

# REGIONE SICILIANA



## ASSESSORATO REGIONALE DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE

### CMUNE DI PIRAINO PROVINCIA DI MESSINA

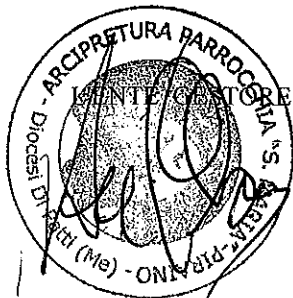
#### PROGETTO DI CANTIERE DI LAVORO PER DISOCCUPATI (L.R. n°17 del 1 luglio 1968 – Decr. Reg. n°137 del 04/09/2009)

Manutenzione straordinaria della **Chiesa di San Michele Arcangelo** succursale della  
**Parrocchia SS. Maria di Piraino**

ENTE GESTORE : Parrocchia SS. Maria di Piraino

#### ALLEGATI :

- 1) RELAZIONE TECNICA
- 2) INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- 3) ELABORATI GRAFICI ESISTENTI
- 4) ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO
- 5) COMPUTO METRICO
- 6) CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DEI MATERIALI
- 7) CALCOLO ANALITICO DEL FABBISOGNO DI MANODOPERA
- 8) PREVENTIVO DI SPESA A CARICO DEL FONDO SICILIANO
- 9) DICHIARAZIONE DI FATTIBILITA'
- 10) ANALISI NUOVI PREZZI E COSTI UNITARI
- 11) PIANO DI SICUREZZA DEL CANTIERE



|    |        |   |           |              | Pag.1   |
|----|--------|---|-----------|--------------|---------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|    |        | <b>LAVORI EDILI</b>   |           |              |         |
| 1  |        | <p>26.1.1.1</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>Prospetto Sud<br/>ml 14.00 x 8.50</p> |           |              |         |
|    |        | SOMMANO mq =  | 119,00    | 119,00       |         |
| 2  |        | <p>26.1.2</p> <p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>Prospetto Sud<br/>ml 14.00 x 8.50</p>   |           |              |         |
|    |        | SOMMANO mq =  | 119,00    | 119,00       |         |
| 3  |        | <p>26.1.3</p> <p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>Prospetto Sud<br/>ml 14.00 x 8.50</p>  |           |              |         |
|    |        | SOMMANO mq =  | 119,00    | 119,00       |         |
| 4  |        | <p>1.1.9.1</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito completamente a mano, per qualsiasi finalità e fino a m 2,00 di profondità, in materie di scarsa consistenza, compreso il carico su carriola per il trasporto al cassone scarrabile.</p> <p>A RIPORTARE</p>   |           |              |         |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|---------|
|    |        | RIPORTO  |           |              |         |
|    |        | per allontanamento acque meteoriche<br>ml<br>(10.15+2.60+1.90+1.90+0.45+2.00+0.50+4.00+0.50+2.00+9.50+5.50+3.00+3.00) x 1.20 x 1.00  | 56,40     |              |         |
|    |        | per impermeabilizzazione parte interrata prospetto EST<br>ml 5.05 x (1.00/2) x 1.20  | 3,03      |              |         |
|    |        | ml 5.00 x (1.00+1.50)/2 x 1.20   | 7,50      |              |         |
|    |        | ml 3.00 x (1.50+1.80)/2 x 1.20   | 5,94      |              |         |
|    |        | SOMMANO mc =   | 72,87     |              |         |
| 5  |        | 21.1.2.2<br>Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>eseguito a mano   |           |              |         |
|    |        | misure varie<br>ml (((2.60 + 1.90 + 1.90 + 0.45 + 2.00 + 0.50 + 2.00) x 1.00) x 0.25)  | 2,84      |              |         |
|    |        | ml (4.00 x 1.30 x 0.25)  | 1,30      |              |         |
|    |        | ml (9.50+5.50) x 1.00 x 0.25   | 3,75      |              |         |
|    |        | ml 10.15 * 1.00 x 0.25   | 2,54      |              |         |
|    |        | SOMMANO mc =   | 10,43     |              |         |
| 6  |        | 21.1.5.1<br>Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.<br>eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico  |           |              |         |
|    |        | finestre a croce<br>n° 3 x ((0.65 x 1.10 x 0.30) x 2)  | 1,29      |              |         |
|    |        | n° 1 x ((0.80 x 0.80)/2 x 0.30) x 4  | 0,38      |              |         |
|    |        | SOMMANO mc =   | 1,67      |              |         |
| 7  |        | 21.1.7<br>Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. |           |              |         |
|    |        | finestre a forma di croce<br>n° 4 x 0.55 x 0.35  | 0,77      |              |         |
|    |        | SOMMANO mq =   | 0,77      |              |         |
| 8  |        | 21.1.16<br>Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.   |           |              |         |
|    |        | finestre a croce<br>n° 4 x (0.50 x 3.50 + 2 x 1.00 x 0.50)   | 11,00     |              |         |
|    |        | SOMMANO mq =   | 11,00     |              |         |
| 9  |        | A.1<br>Trasporto con carriola alla distanza media di m. 40 di materie provenienti dagli scavi.   |           |              |         |
|    |        | per allontanamento acque meteoriche<br>quantità pari alla voce 1.1.9.1 mc 72.87  | 72,870    |              |         |
|    |        | quantità pari alla voce 21.1.2.2 mc 10.43  | 10,430    |              |         |
|    |        | A RIPORTARE  | 83,300    |              |         |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|---------|
|    |        | RIPORTO  | 83,300    |              |         |
|    |        | quantità pari alla voce 21.1.5.1 mc 1.67   | 1,670     |              |         |
|    |        | SOMMANO mc =   | 84,970    |              |         |
| 10 |        | 1.2.4<br>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato  |           |              |         |
|    |        | per allontanamento acque meteoriche<br>ml<br>(10.15+2.60+1.90+1.90+0.45+2.00+0.50+4.00+0.50+2.00+9.50+5.50+3.00+3.00) x 1.20 x 1.00  | 56,40     |              |         |
|    |        | per impermeabilizzazione parte interrata prospetto EST<br>ml 5.05 x (1.00/2) x 1.20  | 3,03      |              |         |
|    |        | ml 5.00 x (1.00+1.50)/2 x 1.20   | 7,50      |              |         |
|    |        | ml 3.00 x (1.50+1.80)/2 x 1.20   | 5,94      |              |         |
|    |        | SOMMANO mc =   | 72,87     |              |         |
| 11 |        | 12.1.3<br>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  |           |              |         |
|    |        | per impermeabilizzazione parte interrata prospetto EST<br>ml 5.05 x (1.00/2)   | 2,53      |              |         |
|    |        | ml 5.00 x (1.00+1.50)/2  | 6,25      |              |         |
|    |        | ml 3.00 x (1.50+1.80)/2  | 4,95      |              |         |
|    |        | SOMMANO mq =   | 13,73     |              |         |
| 12 |        | 6.1.5.1<br>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 |           |              |         |
|    |        | A RIPORTARE  |           |              |         |

|    |        |   |           |              | Pag  |
|----|--------|---|-----------|--------------|------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Impo |
| 13 |        | RIPORTO   |           |              |      |
|    |        | m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.   |           |              |      |
|    |        | per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore  |           |              |      |
|    |        | ml (5.05+5.00+3.00+3.00) x 1.50 x 15  | 361,13    |              |      |
| 14 |        | SOMMANO mq/cm =   | 361,13    |              |      |
|    |        | 21.3.1.1  |           |              |      |
|    |        | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. |           |              |      |
|    |        | per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore   |           |              |      |
|    |        | Prospetto Ovest   |           |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 6.80 x 2  | 2,72      |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 13.00 x 2   | 5,20      |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 8.50 x 2  | 3,40      |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 8.50 x 2  | 3,40      |              |      |
|    |        | Frontalino terrazza   |           |              |      |
|    |        | ml 5.05 x (0.25+0.25)   | 2,53      |              |      |
|    |        | Prospetto est   |           |              |      |
|    |        | ml 9.20 x (0.30+0.30) x 2   | 11,04     |              |      |
|    |        | ml (4.50+4.50) x 0.30   | 2,70      |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 6.80 x 2  | 2,72      |              |      |
|    |        | SOMMANO mq x cm =   | 33,71     |              |      |
|    |        | 21.3.1.2  |           |              |      |
|    |        | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. |           |              |      |
|    |        | per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2.   |           |              |      |
|    |        | Prospetto Ovest   |           |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 13.00 x 2 x cm 2  | 10,40     |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 8.50 x 2 x cm 2   | 6,80      |              |      |
|    |        | ml 0.20 x 8.50 x 2 x cm 2   | 6,80      |              |      |
|    |        | Frontalino terrazza   |           |              |      |
|    |        | ml 5.05 x (0.25+0.25) x cm 2  | 5,05      |              |      |
|    |        | Prospetto est   |           |              |      |
|    |        | ml (9.20 x (0.30+0.30) x 2) x cm 2  | 22,08     |              |      |
|    |        | A RIPORTARE   | 51,13     |              |      |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|---------|
|    |        | RIPORTO  | 51,13     |              |         |
|    |        | ml ((4.50+4.50) x 0.30) x cm 2   | 5,40      |              |         |
|    |        | SOMMANO mq x cm =  | 56,53     |              |         |
| 15 |        | 15.4.23<br>Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di travertino cm 2° copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.   |           |              |         |
|    |        | n° 4   | 4,00      |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 4,00      |              |         |
| 16 |        | 13.7.1.2<br>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.<br>D esterno 200 mm |           |              |         |
|    |        | per allontanamento acque meteoriche<br>ml<br>(3.00+3.00+3.00+5.00+5.05+10.15+2.60+1.90+1.90+0.45+2.00+0.50+4.00+0.50+2.00+9.50+5.50)   | 60,05     |              |         |
|    |        | SOMMANO m =  | 60,05     |              |         |
| 17 |        | AP.002<br>Fornitura a piè d'opera di colonna in marmo grigio San Marco avente un'altezza di cm 400 e diametro di cm 40 completa di capitello e quanto necessario per la collocazione e l'ancoraggio alla struttura esistente.  |           |              |         |
|    |        | n° 2   | 2,00      |              |         |
|    |        | SOMMANO cad =  | 2,00      |              |         |
| 18 |        | 21.8.1<br>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.-per ogni mq di infisso  |           |              |         |
|    |        | Portone d'ingresso<br>ml 2.00 x 3.20   | 6,40      |              |         |
|    |        | Porte laterali<br>ml 1.20 x 2.50 + 1.00 x 2.50   | 5,50      |              |         |
|    |        | Porte interne<br>n. 4 x 0.80 x 2.20  | 7,04      |              |         |
|    |        | A RIPORTARE  | 18,94     |              |         |

|    |        |   |           |              | Pag. 6 |
|----|--------|---|-----------|--------------|--------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Impor  |
|    |        | RIPORTO   | 18,94     |              |        |
|    |        | ml 1.00 x 2.20  | 2,20      |              |        |
|    |        | SOMMANO mq =  | 21,14     |              |        |
| 19 | AP.003 | Fornitura a piè d'opera di rosone in marmo grigio San Marco, avente un diametro esterno di ml 2.00, completo di n° 6 colonnine.   |           |              |        |
|    |        | n° 1  | 1,00      |              |        |
|    |        | SOMMANO cad =   | 1,00      |              |        |
| 20 | 2.1.4  | Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. |           |              |        |
|    |        | finestre a croce  |           |              |        |
|    |        | ml (0.50 x 0.90 x 0.30) x 3   | 0,41      |              |        |
|    |        | ml (0.50 x 1.00 x 0.30) x 3   | 0,45      |              |        |
|    |        | ml 3 x (0.40 x 0.50 x 0.30) x 2   | 0,36      |              |        |
|    |        | ml 1.20 x 0.50 x 0.30 + 3 x (0.30 x 0.50 x 0.30)  | 0,32      |              |        |
|    |        | SOMMANO mc =  | 1,54      |              |        |
| 21 | 9.1.1  | Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |           |              |        |
|    |        | finestre a croce  |           |              |        |
|    |        | ml (0.50 x 0.90) x 3  | 1,35      |              |        |
|    |        | ml (0.50 x 1.00) x 3  | 1,50      |              |        |
|    |        | ml 3 x (0.40 x 0.50) x 2  | 1,20      |              |        |
|    |        | ml 1.20 x 0.50 + 3 x (0.50 x 0.30)  | 1,05      |              |        |
|    |        | SOMMANO mq =  | 5,10      |              |        |
| 22 | 9.1.4  | Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  |           |              |        |
|    |        | finestre a croce  |           |              |        |
|    |        | ml (0.50 x 0.90) x 3  | 1,35      |              |        |
|    |        | ml (0.50 x 1.00) x 3  | 1,50      |              |        |
|    |        | ml 3 x (0.40 x 0.50) x 2  | 1,20      |              |        |
|    |        | ml 1.20 x 0.50 + 3 x (0.50 x 0.30)  | 1,05      |              |        |
|    |        | SOMMANO mq =  | 5,10      |              |        |
| 23 | 9.1.8  | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra   |           |              |        |
|    |        | A RIPORTARE   |           |              |        |

| o  | N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|----|--------|--|-----------|--------------|---------|
|    |    |        | RIPORTO  |           |              |         |
|    |    |        | predisposti sesti, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |           |              |         |
|    |    |        | finestre a croce   |           |              |         |
|    |    |        | ml (0.50 x 0.90) x 3   | 1,35      |              |         |
|    |    |        | ml (0.50 x 1.00) x 3   | 1,50      |              |         |
|    |    |        | ml 3 x (0.40 x 0.50) x 2   | 1,20      |              |         |
|    |    |        | ml 1.20 x 0.50 + 3 x (0.50 x 0.30)   | 1,05      |              |         |
|    |    |        | SOMMANO mq =   | 5,10      |              |         |
| 24 |    |        | 9.1.9.1  |           |              |         |
|    |    |        | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |           |              |         |
|    |    |        | nei colori bianco e tenui;   |           |              |         |
|    |    |        | finestre a croce   |           |              |         |
|    |    |        | ml (0.50 x 0.90) x 3   | 1,35      |              |         |
|    |    |        | ml (0.50 x 1.00) x 3   | 1,50      |              |         |
|    |    |        | ml 3 x (0.40 x 0.50) x 2   | 1,20      |              |         |
|    |    |        | ml 1.20 x 0.50 + 3 x (0.50 x 0.30)   | 1,05      |              |         |
|    |    |        | SOMMANO mq =   | 5,10      |              |         |
| 25 |    |        | 10.1.4.6   |           |              |         |
|    |    |        | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: granito tipo rosa  |           |              |         |
|    |    |        | su finestre laterali   |           |              |         |
|    |    |        | n° 3 x 1.90 x 0.35   | 2,00      |              |         |
|    |    |        | SOMMANO mq =   | 2,00      |              |         |
| 26 |    |        | 8.3.2.1  |           |              |         |
|    |    |        | Fornitura e posa in opera di serramenti in legno pino di Svezia per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile, ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per |           |              |         |
|    |    |        | A RIPORTARE  |           |              |         |



| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Import |
|----|--------|--|-----------|--------------|--------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>   |           |              |        |
|    |        | chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m².  |           |              |        |
|    |        | con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4  |           |              |        |
|    |        | su finestre laterali<br>n° 3 x 1.80 x 1.60   | 8,64      |              |        |
|    |        | SOMMANO mq =   | 8,64      |              |        |
| 27 |        | 8.4.2.1<br>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs.192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. vetro camera 4-6-4 idoneo per la sola zona climatica A (trasmittanza inferiore o uguale a 3,7 W/( m2 K)) |           |              |        |
|    |        | su finestre laterali<br>n° 3 x 1.80 x 1.60   | 8,64      |              |        |
|    |        | su finestra prospetto principale<br>ml 0.80 x 0.80 x 3.14  | 2,01      |              |        |
|    |        | SOMMANO mq =   | 10,65     |              |        |
| 28 |        | 23.2.7<br>Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |           |              |        |
|    |        | Prospetto Ovest e Nord<br>ml 2.60 x (6.80+8.50)/2  | 19,89     |              |        |
|    |        | ml (1.90+1.90) x 13.00 + 2.00 x (2.00/2)   | 51,40     |              |        |
|    |        | ml 8.00 x 8.50 + 8.00 x (2.00/2)   | 76,00     |              |        |
|    |        | ml 0.50 x 3.00 + 0.40 x 8.50   | 4,90      |              |        |
|    |        | ml 6.50 x 0.50 + 3.65 x 1.00   | 6,90      |              |        |
|    |        | ml 4.50 x (6.80+8.50)/2  | 34,43     |              |        |
|    |        | SOMMANO mq =   | 193,52    |              |        |
| 29 |        | 11.2.4<br>Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.   |           |              |        |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>   |           |              |        |

| N° | N.E.P.   | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|----------|--|-----------|--------------|---------|
|    |          | RIPORTO  |           |              |         |
|    |          | Prospetto Ovest e Nord   |           |              |         |
|    |          | ml 2.60 x (6.80+8.50)/2  | 19,89     |              |         |
|    |          | ml (1.90+1.90) x 13.00 + 2.00 x (2.00/2)   | 51,40     |              |         |
|    |          | ml 8.00 x 8.50 + 8.00 x (2.00/2)   | 76,00     |              |         |
|    |          | ml 0.50 x 3.00 + 0.40 x 8.50   | 4,90      |              |         |
|    |          | ml 6.50 x 0.50 + 3.65 x 1.00   | 6,90      |              |         |
|    |          | ml 4.50 x (6.80+8.50)/2  | 34,43     |              |         |
|    |          | SOMMANO mq =   | 193,52    |              |         |
| 30 | 11.3.1   | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  |           |              |         |
|    |          | ml 5.00 x 1.00   | 5,00      |              |         |
|    |          | SOMMANO mq =   | 5,00      |              |         |
| 31 | 12.2.1.1 | Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\gamma \geq 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m <sup>3</sup> , battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con polistirene |           |              |         |
|    |          | per pavimentazione esterna   |           |              |         |
|    |          | ml (2.60 + 1.90 + 1.90 + 0.45 + 2.00 + 0.50 + 2.00) x 0.50 x 0.30  | 1,70      |              |         |
|    |          | ml 4.00 x 1.30 x 0.30  | 1,56      |              |         |
|    |          | SOMMANO mc =   | 3,26      |              |         |
| 32 | AP.001   | Fornitura a piè d'opera di marmo grigio San Marco aventi dimensioni di cm 60x30x3 con superficie a vista bocciardata e spigoli smussati  |           |              |         |
|    |          | per rifascio esterno   |           |              |         |
|    |          | ml (2.60+1.90+1.90+0.45+2.00+0.50+2.00+0.50+2.00) x h 0.60   | 8,31      |              |         |
|    |          | per pavimentazione esterna   |           |              |         |
|    |          | ml (2.60 + 1.90 + 1.90 + 0.45 + 2.00 + 0.50 + 2.00) x 0.50   | 5,68      |              |         |
|    |          | ml 4.00 x 1.30   | 5,20      |              |         |
|    |          | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 19,19     |              |         |
| 33 | AP.004   | Fornitura a piè d'opera di portale principale in marmo grigio San Marco avente profilo a L e sovrastante chiave centrale della larghezza di cm 20, completo di eventuali pezzi speciali  |           |              |         |
|    |          | n° 1   | 1,00      |              |         |
|    |          | SOMMANO cad =  | 1,00      |              |         |
| 34 | AP.005   | Fornitura a piè d'opera di stipide per porte secondarie in marmo grigio San Marco avente profilo ad L e larghezza di cm 20, completo di eventuali pezzi speciali   |           |              |         |
|    |          | n° 2   | 2,00      |              |         |
|    |          | SOMMANO cad =  | 2,00      |              |         |
|    |          | A RIPORTARE  |           |              |         |

|    |        |   |           |              | Pag.10  |
|----|--------|---|-----------|--------------|---------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 35 |        | RIPORTO   |           |              |         |
|    |        | AP.007  |           |              |         |
|    |        | Fornitura a piè d'opera di rivestimento in pannelli isolanti costituito da granulato di sughero naturale compresso per insonorizzazione e isolamento termoacustico per pareti verticali dello spessore cm 5, completo di finitura ed accessori. |           |              |         |
|    |        | ml (5.20+7.40+5.20+0.20) x h 9.00   | 162,00    |              |         |
|    |        | ml (9.20+7.40+9.20+0.50x2+0.20x6) x h 8.50  | 238,00    |              |         |
|    |        | SOMMANO m² =  | 400,00    |              |         |