

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO
SEGRETARIATO REGIONALE DEL MIBACT PER LA SARDEGNA

INTERVENTO: ORISTANO - CATTEDRALE S. MARIA ASSUNTA

**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DEGLI
APPARATI PITTORICI DELLA CATTEDRALE**

1° Lotto

FONDI PROG. TRIENNALE 2016-18 L. 190/2014 - CUP F12C16000150001

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COMMITTENTE:

SEGRETARIATO REGIONALE DEL MIBACT
PER LA SARDEGNA

SEGRETARIO REGIONALE

Dott. ssa PATRICIA OLIVO

Largo Carlo Felice, 15
09124 Cagliari CA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. ANTONELLA SANNA

PROGETTISTI E DIRETTORI DEI LAVORI

Dott.ssa PATRICIA OLIVO

Arch. PAOLO MARGARITELLA

Via Cesare Battisti, 2
09125 Cagliari CA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Arch. M. ALESSANDRA PETRETTO

Sede: Via Trinità, 4
06034 Foligno (PG)



DOCUMENTO

ALL.G

Emissione

N°

Descrizione

Redatto

Verificato

Approvato

Data:

Data: Novembre 2018

Il RUP

firma:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ORISTANO - CATTEDRALE SANTA MARIA ASSUNTA -
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO APPARATI
PITTORICI. CUP: F12C16000150001

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del MIBAC per la Sardegna

Cagliari, Novembre 2018

I PROGETTISTI

Dott.ssa Patricia Olivo (opere OS2)
Arch. Paolo Margaritella (opere OG2)

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 045057aDEI 2016 | DISINFEZIONE da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni che in ... a mq sui mq effettivamente interessati : a- a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di 2 applicazioni SOMMANO mq | 514,37 | 133,65 | 68'745,55 | 59'808,63 | 87,000 |
| 2 045072aDEI 2016 | ESTRAZIONE di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: a - in sospensione con carta assorbente, su affreschi, tempere e graffiti SOMMANO MQ | 74,03 | 45,63 | 3'377,99 | 2'905,07 | 86,000 |
| 3 065005DEI2 016 | ASSISTENZA e coordinamento del restauratore all'esecuzione di indagini diagnostiche e conoscitive, stimata su base oraria del restauratore. SOMMANO h | 6,00 | 37,42 | 224,52 | 193,09 | 86,000 |
| 4 065056aDEI 2016 | DISINFEZIONE da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni che in ... gli oneri relativi al preconsolidamento : a- a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di 2 applicazioni SOMMANO mq | 100,00 | 136,23 | 13'623,00 | 10'898,40 | 80,000 |
| 5 065107cDEI 2016 | INTEGRAZIONE plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturali ... /o impermeatura delle parti ricostruite: c- integrazione mediante restituzione da calco eseguita con controforma in sito SOMMANO dm3 | 220,00 | 150,66 | 33'145,20 | 28'504,87 | 86,000 |
| 6 065111aDEI 2016 | REINTEGRAZIONE pittorica i lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interess ... per l'individuazione della miscela pigmento- legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: a su stucchi monocromi SOMMANO mq | 50,00 | 28,52 | 1'426,00 | 770,04 | 54,000 |
| 7 075073aDEI 2016 | INSERIMENTO di nuovi elementi di sostegno ancorati all'esterno del calco; operazione eseguibile su gessi bianchi o policromi, da valutare a singolo frammento; inclusi gli oneri re ... del gesso in eccedenza, all'eventuale puntellatura dell'area interessata. a- elemtni lunghi fino a 30 cm per gesso bianco SOMMANO cadauno | 10,00 | 67,59 | 675,90 | 601,55 | 89,000 |
| 8 A.02.511 | Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore sino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; incluso il trasporto ... orno a vuoto) ed escluso l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SOMMANO mq | 30,62 | 23,67 | 724,78 | 492,99 | 68,020 |
| 9 A.03.301 | Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali, verticali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso, il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SOMMANO mq | 382,83 | 5,42 | 2'074,94 | 1'640,24 | 79,050 |
| 10 A.03.701 | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore sino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... nere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno. SOMMANO mq | 125,39 | 13,72 | 1'720,35 | 1'359,94 | 79,050 |
| 11 A.07.030 | Ricostruzione e finitura di parti di pietra naturale tipo Arenaria, Tufo e similari mediante le seguenti lavorazioni: 1. Asportazione di tutte le parti di pietre ammalorate o incoe ... etra originale. A conclusione del ciclo effettuare una velatura, da compensarsi a parte come da indicazioni progettuali. SOMMANO mq | 13,11 | 124,24 | 1'628,79 | 821,56 | 50,440 |
| 12 | Preconsolidamento di superficie lapidea, fortemente disgregata e con accentuate | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 127'367,02 | 107'996,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|-----------|---------------|---|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 127'367,02 | 107'996,38 | |
| A.07.032 | forme di esfoliazione consistente nell'impregnazione del materiale con silicato di etile in concentr ... , eventualmente additivata con silicato di etile; fissaggio di scaglie e pezzi di maggiore entità con resina epossidica. SOMMANO mq | 13,11 | 215,40 | 2'823,89 | 1'557,10 | 55,140 |
| 13 A.07.036 | Stuccatura delle lesioni di materiale lapideo. Stuccatura delle lesioni e microlesioni con calce Sapone neutro con azione biocida, polvere di marmo nelle proporzioni di 1 a 2 e 5% di Primal. Movimentazione opere a parte. SOMMANO mq | 10,00 | 72,38 | 723,80 | 296,47 | 40,960 |
| 14 A.07.043.a | Protezione finale di pietre esterne. • Protezione finale idrorepellente, eseguita con silano-silossani ottenuti con nanotecnologie in soluzione acquosa, tale da ridurre l'assorbimento ... o del supporto, deve lasciare inalterata la traspirazione e deve avere elevata resistenza ai raggi UV; in fascia facile; SOMMANO mq | 390,00 | 51,69 | 20'159,10 | 11'408,03 | 56,590 |
| 15 A.09.003 | Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, for ... che in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove. SOMMANO mq | 352,21 | 24,75 | 8'717,20 | 3'774,55 | 43,300 |
| 16 A.12.023 | Intonaco di malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata conforme alla UNI EN 459-1 ed inerti selezionati di granulometria inferiore ai 4 mm, a ritiro controllato e ... laterizio > 0,25 N/mm ² , pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2. SOMMANO mq | 216,96 | 38,39 | 8'329,09 | 2'691,96 | 32,320 |
| 17 A15016b | Ponteggio a tubo giunto con altezza fino a 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,5 mm, ... li ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SOMMANO cad | 23'308,68 | 1,17 | 27'271,16 | 9'544,90 | 35,000 |
| 18 A15023b | Ponteggio in tubolari metallici (sistema a elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m) con altezze a ... li ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SOMMANO mq | 48'057,40 | 2,04 | 98'037,10 | 35'293,36 | 36,000 |
| 19 A15024b | Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a m ² di superfi ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SOMMANO mq | 16'049,34 | 1,52 | 24'395,00 | 0,00 | |
| 20 A15028b | Scala da cantiere per ponteggi, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fem ... manenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SOMMANO m | 168,00 | 35,93 | 6'036,24 | 0,00 | |
| 21 AN.01 | REVISIONE COMPLETA DELLA SCOSSALINA IN RAME, spessore 8/10 mm con sagoma come da particolare esecutivo e secondo le indicazioni della D.L., sviluppo da 400 a 700 mm, da porsi in op ... pportuni materiali compatibili con quelli esistenti, e ogni onere o magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>OEL05 * SCOSSALINA IN RAME kg</i> MATERIALI: <i>OEL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno</i> | | | 87,00 -7,91 -10,32 <hr/> 68,77 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 323'859,60 | 172'562,75 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 323'859,60 | 172'562,75 | |
| 22 AN.02 | 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno | 20,000 | 0,50 | 10,00 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | AT.10.2030.a * ARGANO Argano con motore da 4 hp ora | 0,800 | 2,40 | 1,92 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 36,96 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 31,81 | | 36,563 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO ml | 65,49 | 87,00 | 5'697,63 | 2'083,24 | 36,563 |
| | REVISIONE COMPLETA DEL SISTEMA DI SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE Prezzo per la manutenzione di ml. 1,00 di canale di gronda di larghezza variabile, eseguita a qualsiasi altezza, ... resi i prodotti, materiali e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro | | | 116,00 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -10,55 | | |
| 23 AN.03 | Spese Generali 15% euro | | | -13,75 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 91,70 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | PR.2.20032.a * DISCENDENTI PER PLUVIALI IN GHISA DA M 2 Tubo per diametro mm 80 cad | 1,000 | 24,22 | 24,22 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | PR.E.1170.150.h * Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm: in rame da 8/10 anticato m | 1,000 | 35,87 | 35,87 | | |
| | PR.E.1170.40.f * Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 6/10 m | 1,000 | 8,49 | 8,49 | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | PR.2.20020.i * CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE In rame 6/10 kg | 1,380 | 6,15 | 8,49 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | AT.10.2030.a * ARGANO Argano con motore da 4 hp ora | 0,700 | 2,40 | 1,68 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 78,75 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 12,95 | | 11,164 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO ml | 170,40 | 116,00 | 19'766,40 | 2'206,68 | 11,164 |
| | REVISIONE COMPLETA COPERTURA IN LAMINA DI PIOMBO spessore 3 mm, con ripristino dei sormonti, sigillatura dei giunti, risanamento dei distacchi con opportuni materiali compatibili c ... ve lamine in sostituzione di quelle rovinate, compreso ogni onere o magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro | | | 187,00 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -17,00 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -22,17 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 147,83 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | 0EL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno | 8,000 | 1,00 | 8,00 | | |
| | 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno | 10,000 | 0,50 | 5,00 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | 0EL05 * LAMINA DI PIOMBO per coperture mq | 1,150 | 25,00 | 28,75 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 349'323,63 | 176'852,67 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 349'323,63 | 176'852,67 | |
| 24 AN.04 | AT.10.2030.a * ARGANO Argano con motore da 4 hp ora | 0,700 | 2,40 | 1,68 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 43,43 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 104,40 | | 55,829 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO mq | 79,22 | 187,00 | 14'814,14 | 8'270,57 | 55,829 |
| | REALIZZAZIONE DI MASSETTI PER LA FORMAZIONE DI PENDENZE in calcestruzzo alleggerito con leica, argilla espansa o polistirolo, al di sopra de piano di copertura, compreso ogni altro onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: spessore medio 15 cm. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 272,00 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -24,73 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -32,25 | | |
| 25 AN.05 | Prezzo Netto euro | | | 215,02 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | PR.2.1030.c * CEMENTO 100 Cemento tipo 325 in sacchi kg | 1,500 | 16,45 | 24,68 | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | PR.2.2021.f * SABBIA 17.35 mc | 0,300 | 19,46 | 5,84 | | |
| | PR.2.19010.b * VERMICULITE E SIMILI In sacchi per calcestruzzi mc | 0,800 | 141,94 | 113,55 | | |
| | PR.2.26010.a * Acqua mc | 0,115 | 0,79 | 0,09 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | AT.10.155.a * BETONIERA Betoniera di capacita 500 l ora | 0,900 | 36,07 | 32,46 | | |
| | AT.10.2030.a * ARGANO Argano con motore da 4 hp ora | 0,500 | 2,40 | 1,20 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 177,82 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 37,20 | | 13,676 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO mc | 6,12 | 272,00 | 1'664,64 | 227,66 | 13,676 |
| | GUAINA IMPERMEABILE CON FINITURA IN RAME GOFFRATO fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato autoprotetto con lamina metallica, costituito da una membrana prefabbr ... i da realizzarsi sui muri perimetrali; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 37,00 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -3,36 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -4,39 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 29,25 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | OELO4 * MEMBRANE BITUMINOSE PREFABBRICATE, MEMBRANE CON AUTOPROTEZIONE CON FINITURA Membrana impermeabilizzante armata con tessuto di vetro e costituita da uno speciale compound a base di bitume distillato modificato con polimeri elastomerici BPE, autoprotetta con lamina metallica in rame goffrato mq | 1,100 | 5,00 | 5,50 | | |
| | PR.2.190550.a * PRIMER Primer L | 0,330 | 1,50 | 0,50 | | |
| | PR.2.26020.h * COMBUSTIBILI Gas propano in contenitori da kg 25 kg | 0,400 | 1,07 | 0,43 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | AT.10.2030.a * ARGANO Argano con motore da 4 hp ora | 0,750 | 2,40 | 1,80 | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | OELO2 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno | 10,000 | 0,50 | 5,00 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 13,23 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 365'802,41 | 185'350,90 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 365'802,41 | 185'350,90 | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 16,02 | | 43,297 |
| 26 AN.06 | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq OPERE DI RIPRISTINO SU MURATURE Ripresa e realizzazione di murature in pietra mediante sostituzione parziale o totale del materiale con metodo scuci-cuci dove occorre, eseguita gra ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 0EL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno NOLI: AT.10.2030.a * ARGANO Argano con motore da 4 hp ora VARIE: PR.R.5010.30.a * Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata mc <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc RISANAMENTO ESTRADOSSO VOLTE, consistente nella preventiva pulizia delle superfici con asportazione delle parti inconsistenti o ammalorate, la stuccatura delle fessurazioni e la reg ... pigoli e angoli, i materiali e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: PR.R.0510.20.a * Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano mq MATERIALI: 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 0EL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno VARIE: PR.R.5010.30.a * Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata mc <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 34,20 | 37,00 | 1'265,40 | 547,88 | 43,297 |
| | | 10,000 | 0,50 | 5,00 | | |
| | | 10,000 | 1,00 | 10,00 | | |
| | | 1,000 | 2,40 | 2,40 | | |
| | | 0,016 | 57,30 | 0,92 | | |
| | | | | 18,32 | | |
| | | | | 121,60 | | 68,701 |
| 27 AN.07 | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc RISANAMENTO ESTRADOSSO VOLTE, consistente nella preventiva pulizia delle superfici con asportazione delle parti inconsistenti o ammalorate, la stuccatura delle fessurazioni e la reg ... pigoli e angoli, i materiali e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: PR.R.0510.20.a * Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano mq MATERIALI: 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 0EL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno VARIE: PR.R.5010.30.a * Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata mc <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 11,70 | 177,00 | 2'070,90 | 1'422,72 | 68,701 |
| | | 0,016 | 6,52 | 0,10 | | |
| | | 10,000 | 0,50 | 5,00 | | |
| | | 10,000 | 1,00 | 10,00 | | |
| | | 0,016 | 57,30 | 0,92 | | |
| | | | | 16,02 | | |
| | | | | 74,89 | | 65,122 |
| | A R I P O R T A R E | | | 369'138,71 | 187'321,50 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 369'138,71 | 187'321,50 | |
| 28 AN.08 | QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> COCCIOPESTO REVISIONE COPERTURA- MASSETTINO DI RIVESTIMENTO IN COCCIO PESTO CON FINITURA A FRATTAZZO - Prezzo in opera di mq 1,00 di massettino di rivestimento estradossale delle ... angoli, i prodotti, materiali e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: 0EL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 0EL03 * COCCIOPESTO kg <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 19,20 | 115,00 | 2'208,00 | 1'437,89 | 65,122 |
| | | | | 58,00 | | |
| | | | | -5,27 | | |
| | | | | -6,88 | | |
| | | | | 45,85 | | |
| | | | | 10,00 | | |
| | | 10,000 | 1,00 | 10,00 | | |
| | | 16,000 | 0,50 | 8,00 | | |
| | | 6,400 | 2,42 | 15,49 | | |
| | | | | 33,49 | | |
| | | | | 12,36 | | 21,310 |
| 29 AN.09 | QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> SOSTITUZIONE DI PIETRE. Questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da Compreso gli oneri di cui alle note particolari; di pietre di arenaria o similari in base alla indicazione della D.L.; CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: PR.R.0210.90.a * Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 40 a 60 mm m NOLI: AT.10.107.b * DEMOLITORE ELETTRICO Martello demolitore perforatore combinato elettrico ora MATERIALI: PR.2.50190.a * PIETrame IN SCAPOLI Pietrame di natura calcarea o similare mc 0EL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno NOLI: AT.10.2030.a * ARGANO Argano con motore da 4 hp ora <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> | 15,70 | 58,00 | 910,60 | 194,05 | 21,310 |
| | | | | 347,00 | | |
| | | | | -31,55 | | |
| | | | | -41,15 | | |
| | | | | 274,30 | | |
| | | | | 9,10 | | |
| | | 0,600 | 15,17 | 9,10 | | |
| | | 2,000 | 27,94 | 55,88 | | |
| | | 1,400 | 22,00 | 30,80 | | |
| | | 15,000 | 1,00 | 15,00 | | |
| | | 70,000 | 0,50 | 35,00 | | |
| | | 1,500 | 2,40 | 3,60 | | |
| | | | | 149,38 | | |
| | | | | 124,92 | | 36,000 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | 4,59 | 347,00 | 1'592,73 | 573,38 | 36,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 373'850,04 | 189'526,82 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 373'850,04 | 189'526,82 | |
| 30 AN.10 | <p>RIPARAZIONE DI INFISSI IN METALLO, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ... zione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: pe rserramenti di qualsiasi tipo e dimensione</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 85,20 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,75 <i>Spese Generali 15% euro</i> -10,10</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 67,35</p> <p>RISORSE: MATERIALI: 0EL01 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE cadauno 10,000 1,00 10,00 0EL02 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno 20,000 0,50 10,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 20,00</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 47,35</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 5,00 85,20 426,00 236,75 55,575</p> | | | | 55,575 | |
| 31 AN.11 | <p>Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura delle superfici disgregate e sollevate tramite nebulizzazione di prodotto idoneo su tutta la superficie decorata e dipinta</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,12 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,92 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,20</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 8,00</p> <p>RISORSE: MATERIALI: AR002 * Acqua deionizzata l 0,250 0,50 0,13 VARIE: A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad 8,000 0,01 0,08 MATERIALI: AR001 * Resina acrilica in grani kg 0,250 15,08 3,77</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 3,98</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 4,02</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO MQ 734,82 10,12 7'436,38 2'953,98 39,723</p> | | | | 39,723 | |
| 32 C.04.003.b | <p>Intervento preliminare di protezione delle zone pericolanti degli stucchi, da eseguire con carta giapponese o velatino di cotone applicati utilizzando una resina acrilica disciolta ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PER SUPERFICIE CON MOTIVI FITOMORFI ED ELEMENTI PLASTICI FIGURATIVI</p> <p>SOMMANO mq 50,00 134,21 6'710,50 5'051,66 75,280</p> | | | | | |
| 33 C.04.012 | <p>Consolidamento degli stucchi, che manifestano un cattivo stato di coesione della malta degli strati preparatori, da eseguire, previa velinatura, con malta adesiva a base di grassel ... andrà così a stratificarsi negli interstizi. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO mq 50,00 84,48 4'224,00 2'864,72 67,820</p> | | | | | |
| 34 C.04.027.a | <p>Rimozione meccanica o chimica di stuccature in malta con additivi resinosi o in compositi resinosi solubili eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono inte ... lusi gli oneri relativi al consolidamento e alla protezione delle superfici circostanti: tra elementi o parti adiacenti:</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 392'646,92 | 200'633,93 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 392'646,92 | 200'633,93 | |
| 35 C.04.028.a | SOMMANO dmq Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizione di ossidazione risultino causa certa di degrado per i materiali costitutivi; operazione ... consolidamento della superficie sottostante e circostante: fissati con malta di calce o gesso: di lunghezza fino a 15 cm | 30,00 | 6,91 | 207,30 | 118,85 | 57,330 |
| 36 C.04.029.a | SOMMANO cad Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi metallici quali quali perni, grappe, staffe, chiodi, cerchiature, fasce etc. che per condizione oppure per co ... e al consolidamento della superficie circostante: perni, chiodi o altri elementi emergenti, fino ad un massimo di 15 cm | 100,00 | 25,81 | 2'581,00 | 1'417,23 | 54,910 |
| 37 C.04.040.a | SOMMANO cad Reintegrazione pittorica delle lacune, con colori ad acquerello, tipo Windsor e Newton, nella gamma dei pigmenti non alterabili, tramite la tecnica di integrazione a velatura sotto ... magine originale. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. VALUTAZIONE DELLE LACUNE FINO AL 20% | 100,00 | 21,03 | 2'103,00 | 1'271,47 | 60,460 |
| 38 C.04.044.b | SOMMANO mq Reintegrazione pittorica delle lacune di stucchi con superfici dipinti e/o dorate, al fine di facilitare la comprensione visiva dell'immagine raffigurata, con colori ad acquerello ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. VALUTAZIONE DELLE LACUNE OLTRE IL 30 % E FINO AL 60% DELLA SUPERFICIE TRATTATA | 12,50 | 155,53 | 1'944,13 | 1'457,90 | 74,990 |
| 39 C.04.047.a | SOMMANO mq Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: con resine acriliche in soluzione: superfici poco lavorate | 5,00 | 458,65 | 2'293,25 | 1'749,52 | 76,290 |
| 40 C.05.005.a | SOMMANO mq Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risu ... icolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione In fascia facile | 100,00 | 22,16 | 2'216,00 | 1'281,73 | 57,840 |
| 41 C.05.008 | SOMMANO mq Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica mediante resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione, previa pulitura della superficie | 90,45 | 153,57 | 13'890,41 | 7'939,76 | 57,160 |
| 42 C.05.010 | SOMMANO mq Interventi di rimozione di vecchi intonaci da eseguire, previa indagine conoscitiva di eventuali presenze di intonaci antichi dipinti o non, con mezzi meccanici avendo cura di pres ... intonaco secondo criteri di riconoscibilità e identità con frammenti recuperati e le eventuali pitture murali a viste. | 124,11 | 41,57 | 5'159,25 | 2'933,04 | 56,850 |
| 43 C.05.014.a | SOMMANO mq Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particellato atmosferico ecc. con pennellesse. ... icolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione In fascia facile | 90,45 | 168,94 | 15'280,62 | 10'364,85 | 67,830 |
| 44 C.05.025.a | SOMMANO mq Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velatu ... colata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. In fascia facile | 2'639,97 | 102,38 | 270'280,13 | 154'492,12 | 57,160 |
| 45 C.05.027 | SOMMANO mq Intervento di protezione da effettuare mediante applicazione di prodotti che siano compatibili con il supporto, che non alterino la cromia originale, stabili alle azioni ambientali ... eversibili, secondo le indicazioni della D.L. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | 491,73 | 153,57 | 75'514,97 | 43'164,36 | 57,160 |
| 46 | Restauratore (livello B) | 2'639,97 | 53,97 | 142'479,18 | 74'274,40 | 52,130 |
| | A R I P O R T A R E | | | 926'596,16 | 501'099,16 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 926'596,16 | 501'099,16 | |
| M01037b | SOMMANO h | 70,00 | 37,42 | 2'619,40 | 2'070,60 | 79,049 |
| 47 M01038b | Operaio qualificato (livello C) SOMMANO h | 50,00 | 33,90 | 1'695,00 | 1'340,00 | 79,056 |
| 48 M01039b | Operatore generico (livello D) SOMMANO h | 80,00 | 28,94 | 2'315,20 | 1'830,40 | 79,060 |
| 49 PR.9.2010.b | Onere per scarica per rifiuti non pericolosi con peso specifico > 1 mg/kg rispondente ai criteri di ammissibilità ai sensi del DM 27/09/2010 SOMMANO t | 40,07 | 185,00 | 7'412,95 | 0,00 | |
| 50 PR.E.0720.3 0.a | Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore non inferiore a 4 cm pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce SOMMANO mq | 4,59 | 16,90 | 77,57 | 35,63 | 45,930 |
| 51 PR.E.0770.1 0.a | Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi da 50 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. ... /cmq; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso e spianato, in opera Masso premiscelato SOMMANO mq/cm | 1'436,50 | 3,40 | 4'884,10 | 1'472,56 | 30,150 |
| 52 PR.E.1170.1 0.a | Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di ra ... i e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane SOMMANO kg | 82,50 | 7,14 | 589,05 | 175,12 | 29,730 |
| 53 PR.E.1220.1 0.b | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... ne dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm SOMMANO mq | 382,83 | 18,11 | 6'933,05 | 2'178,36 | 31,420 |
| 54 PR.E.1350.1 0.a | Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di 16x36 cm SOMMANO mq | 30,62 | 51,92 | 1'589,79 | 375,51 | 23,620 |
| 55 PR.E.2140.7 0.b | Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro SOMMANO mq | 5,00 | 6,01 | 30,05 | 22,35 | 74,370 |
| 56 PR.E.2140.8 0.d | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m | 20,20 | 9,28 | 187,46 | 128,88 | 68,750 |
| 57 PR.R.02140. 20.a | Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, spa ... carico, esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc | 65,79 | 29,52 | 1'942,12 | 375,02 | 19,310 |
| 58 PR.R.0260.1 20.a | Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito SOMMANO mc | 4,59 | 99,44 | 456,43 | 360,81 | 79,050 |
| 59 PR.R.0270.5 0.a | Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli ... iscarica, del materiale di risulta ed il calo in basso Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte SOMMANO mc | 14,38 | 47,60 | 684,49 | 541,09 | 79,050 |
| 60 PR.R.0540.4 | Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 958'012,82 | 512'005,49 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 958'012,82 | 512'005,49 | |
| 0.a | regola d'arte seguendo il ... ure alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316 SOMMANO kg | 244,35 | 8,45 | 2'064,76 | 254,58 | 12,330 |
| 61 PR.R.0550.2 8.a | Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato a facciavista per l'eliminazione delle incrostazioni superficiali nonch la rimozione di strati di intonaco degradato o ... portazione dei residui delle lavorazioni. Escluso ponteggi Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato SOMMANO mq | 454,40 | 18,20 | 8'270,08 | 992,41 | 12,000 |
| 62 PR.R.0710.1 0.e | Fornitura e posa in opera di intonachino (rasatura), macroporoso, deumidificante, premiscelato, per interni ed esterni adeguatamente adesivo e traspirante con granulometria fine (d ... use le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale, compreso altresì, ogni onere e magistero. SOMMANO mq | 10,00 | 15,27 | 152,70 | 83,48 | 54,670 |
| 63 PR.R.0710.1 0.f | Fornitura e posa in opera di intonaco(corpo di intonaco arriccio), per interni ed esterni, termoisolante, macroporoso, deumidificante, fortemente adesivo, premiscelato di densità p ... e le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale, compreso altresì, ogni onere e magistero. SOMMANO mq | 10,00 | 56,78 | 567,80 | 76,82 | 13,530 |
| 64 PR.R.0710.1 0.p | Trattamento consolidante, trasparente, rivitalizzante, indurente, per pietre naturali assorbenti, tipo pietra leccese, tufo, arenarie, manufatti, conglomerati, rivestimenti lapidei ... ed escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale. Da valutarsi a mq vuoto per pieno SOMMANO mq | 195,00 | 51,45 | 10'032,75 | 2'332,61 | 23,250 |
| 65 PR.R.0720.1 0.a | Fornitura e posa in opera di Pittura naturale, traspirante, al latte di calce (per interni) dalla elevata capacità diffusiva, atossica, naturalmente antimuffa e anticondensa, tixot ... gistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale. SOMMANO mq | 10,00 | 13,24 | 132,40 | 92,15 | 69,600 |
| 66 PR.R.0720.1 0.b | Fornitura e posa in opera di Pittura naturale, traspirante, al latte di calce (per esterni) dalla elevata capacità diffusiva, atossica, naturalmente antimuffa e anticondensa, tixot ... agistero, ed escluso l'intonaco di sottofondo, le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisionale SOMMANO mq | 304,40 | 14,23 | 4'331,61 | 2'797,79 | 64,590 |
| 67 RU.1.5.5.a | MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio comune o 1• < livello SOMMANO ora | 80,00 | 24,50 | 1'960,00 | 1'960,00 | 100,000 |
| 68 RU.1.5.5.b | MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio qualificato o 2• < livello SOMMANO ora | 65,00 | 27,19 | 1'767,35 | 1'767,35 | 100,000 |
| 69 RU.1.5.5.c | MANODOPERA CATEGORIA EDILE Operaio specializzato o 3• < livello SOMMANO ora | 50,00 | 29,25 | 1'462,50 | 1'462,50 | 100,000 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 988'754,77 | 523'825,18 | 52,978 |
| | T O T A L E euro | | | 988'754,77 | 523'825,18 | 52,978 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 988'754,77 | 523'825,18 | 52,978 |
| M:001 | OS2 euro | 683'683,25 | 421'394,41 | 61,636 |
| M:001.002 | DIPINTI MURALI euro | 558'931,05 | 332'493,53 | 59,487 |
| M:001.003 | INTONACI euro | 46'748,80 | 27'478,85 | 58,780 |
| M:001.004 | STUCCHI euro | 71'373,80 | 56'181,03 | 78,714 |
| M:001.009 | ECONOMIE (NON SOGGETTE A RIBASSO) euro | 6'629,60 | 5'241,00 | 79,055 |
| M:002 | PROROGHE OS2 euro | 102'603,78 | 33'539,61 | 32,688 |
| M:002.001 | PROROGHE PONTEGGI euro | 102'603,78 | 33'539,61 | 32,688 |
| M:003 | OG2 euro | 149'332,02 | 57'592,51 | 38,567 |
| M:003.005 | LAVORI IN FACCIATA euro | 39'675,47 | 18'799,85 | 47,384 |
| M:003.006 | LAVORI SU PROSPETTI LATERALI euro | 21'061,70 | 6'741,67 | 32,009 |
| M:003.007 | LAVORI IN COPERTURA euro | 82'552,10 | 26'608,69 | 32,233 |
| M:003.008 | LAVORI INTERNI euro | 852,90 | 252,45 | 29,599 |
| M:003.009 | ECONOMIE (NON SOGGETTE A RIBASSO) euro | 5'189,85 | 5'189,85 | 100,000 |
| M:004 | PROROGHE OG2 euro | 53'135,72 | 11'298,65 | 21,264 |
| M:004.001 | PROROGHE PONTEGGI euro | 53'135,72 | 11'298,65 | 21,264 |
| | TOTALE euro | 988'754,77 | 523'825,18 | 52,978 |
| | Cagliari, Novembre 2018 | | | |
| | I Progettisti Dott.ssa Patricia Olivo (opere OS2) Arch. Paolo Margaritella (opere OG2) | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | |