



COMUNE DI COPERTINO
PROVINCIA DI LECCE

OGGETTO: Iniziative a sostegno dei giovani – Piano d’azione per favorire la partecipazione dei giovani alla vita attiva. Laboratori urbani in rete” dell'APQ Rafforzato “ Sviluppo Locale (Del. C.I.P.E. n. 92/2012)

Immobile di Via Spallanzani

PROGETTO ESECUTIVO

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| D.C. 3 | Computo Metrico Estimativo |
| DATA | GIUGNO 2016 |

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| R.U.P. e PROGETTISTA | Ing. Rocco Maurizio ZACHEO |
|---------------------------------|-----------------------------------|

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Iniziative a sostegno dei giovani – Piano d’azione per favorire la partecipazione dei giovani alla vita attiva. Laboratori urbani in rete” dell'APQ Rafforzato “Sviluppo Locale (Del. C.I.P.E. n. 92/2012) - Immobile di Via Spallanzani - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Copertino

Copertino, 23/06/2016

IL TECNICO
Ing. Rocco Maurizio ZACHEO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|--------------|--------------|-------|----------------|----------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| RIPORTO | | | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 1 E.002.034.a 12/02/2016 | Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero Rimozione pavimento | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 52,92 | 12,00 | 635,04 |
| 2 E.002.043.a 12/02/2016 | Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'abito del cantiere, la cernita e la pulizia che puo essere riutilizzato, e inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro: - rimozione senza recupero Rimozione Battiscopa *(lung.=6,1+6,1+1,4+1,4+4,5+4,5+3,3+3,3+5+5+5,1+5,1+1,2+1,2+1,2+1,2+1,4+1,4+1,4+1,4) | | 61,20 | | | 61,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 61,20 | 3,00 | 183,60 |
| 3 E.002.044.a 12/02/2016 | Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione senza recupero Rimozione rivestimenti servizi igienici | 4,00 4,00 | 1,80 1,20 | | 2,200 2,200 | 15,84 10,56 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 26,40 | 11,00 | 290,40 |
| 4 E.002.060.a 12/02/2016 | Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario o termino (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario): - rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari Rimozione apparecchi igienico-sanitari Rimozione apparecchi impianto termico | | | | | 4,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 50,00 | 300,00 |
| 5 E.002.005.a 10/05/2016 | Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondita, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli | | | | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1'409,04 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'409,04 |
| | accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere di stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, . Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici Demolizioni tramezzi interni *(lung.=4,9+6,1+3,3+3,3+2,5) | | 20,10 | | 3,000 | 60,30 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 60,30 | 65,00 | 3'919,50 |
| 6 E.002.029.a 12/02/2016 | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm Demolizione massetti | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 52,92 | 15,50 | 820,26 |
| 7 E.001.002.c 11/05/2016 | Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcareo o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Scavo sbancamento H= 70 | | 10,80 | 4,900 | 0,700 | 37,04 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 37,04 | 23,50 | 870,44 |
| 8 E.001.027 12/02/2016 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. rimozioni e demolizioni *(par.ug.=43,60+60,76+62,1+60) | 226,46 | | | 0,200 | 45,29 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 45,29 | 11,00 | 498,19 |
| 9 E.001.030.a 12/02/2016 | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite Smaltimento materiale risulta | | | | | 45,29 | | |
| | SOMMANO q.li | | | | | 45,29 | 2,40 | 108,70 |
| 10 E.001.031.a 12/02/2016 | Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. - materiale edile inerte in genere Analisi rifiuti | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| 11 | Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 7'926,13 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 7'926,13 |
| A4.002 24/06/2016 | cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Vespazio di inerti a pezzatura variabile | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 52,92 | 46,11 | 2'440,14 |
| 12 E.008.007.c 11/05/2016 | Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespazio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 20 spessore cm 20 Platea di fondazione in c.a. sp. 20cm | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 52,92 | 55,10 | 2'915,89 |
| 13 A9.050 22/06/2016 | Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/mq Impermeabilizzazione platea fondazione a base idraulica, a pennello | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 52,92 | 12,39 | 655,68 |
| 14 E.011.005 22/06/2016 | Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, costituita da guaina in bitume-polimero impermeabile al vapore calandrata allo stato puro armata con lamina di alluminio goffrato e vetrovelo da mm 2 applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m ² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Barriera al vapore platea di fondazione con foglio di alluminio | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 52,92 | 12,25 | 648,27 |
| 15 NP 02 11/05/2016 | Fornitura e posa in opera di lastre fonoisolanti del tipo SYLOMER SR - GETZNER, dello spessore di 2 pollici, montate alle strutture di fondazione con mastice naturale, a doppio strato ortogonale (coprigiunto). E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato e descritto negli elaborati grafici di progetto: - SYLOMER spessore 2" Isolamento acustico pavimento | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 52,92 | 48,00 | 2'540,16 |
| 16 NP 01 11/05/2016 | Fornitura e posa in opera di lastra de-solidarizzante del massetto flottante elastico di base dalla parete muraria adiacente Lastra de-solidarizzante *(lung.=11,3+1,8+1,1+2,8+12,1+4,6) | | 33,70 | | | 33,70 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 33,70 | 1,50 | 50,55 |
| 17 NP 03 11/05/2016 | Fornitura e posa in opera di lastre in in fibrocemento alleggerito dello spessore di mm 9, del tipo UNIPAN (Sistema UNIFIX), montate sfalsate e stuccate con banda telata, per la relizzazione del massetto | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 17'176,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 17'176,82 |
| 18 E.008.007.h 22/06/2016 | flottante di base. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato e descritto negli elaborati grafici di progetto Pannello fibrocemento alleggerito SOMMANO mq | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | | | | | | 52,92 | 26,00 | 1'375,92 |
| 19 E.012.024.a 12/02/2016 | Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 25 spessore cm 12, lisciato e vibrato ad elicottero Massetto sottofondo pavimento lisciato e vibrato ad elicottero SOMMANO mq | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | | | | | | 52,92 | 33,04 | 1'748,48 |
| 20 E.013.003 11/05/2016 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planarità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale F.p.o. Pavimentazione ceramica SOMMANO mq | | 10,80 | 4,900 | | 52,92 | | |
| | | | | | | 52,92 | 41,60 | 2'201,47 |
| 21 NP 06 11/05/2016 | Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. F.p.o. Battiscopa *(lung.=11,0+4,6+12,1+2,8+1,1+1,8+4,6+4,6+4,5+4,5+3,1+3,1) SOMMANO ml | | 57,80 | | | 57,80 | | |
| | | | | | | 57,80 | 10,10 | 583,78 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 23'086,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------------|--|------------|-----------------------|-------|----------------|----------|-------------------------|-----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 23'086,47 | |
| | <p>struttura metallica poi la seconda con doppia struttura metallica.</p> <p>Orditura metallica realizzata in doppia linea parallela in acciaio zincato conforme alla Norma Europea EN14195, costituita da: montanti a "C" da 50/50 mm e guide a "U" da 40/50/40 mm. Le orditure metalliche devono essere distanziate tra loro di 40 mm. Le guide devono essere fissate a pavimento con tappi ad espansione posti ad interasse di 50 cm circa. I montanti devono essere posti ad interasse massimo di 600 mm.</p> <p>Posa all'interno delle singole orditure di materassino di lana di vetro biosolubile sp.: 40/50 mm e Densità 50 Kg/m3 minimo, tipo Isover 2000 mod. E100S.</p> <p>La tecnica di posa rispecchia quanto sopra esposto ed in accordo con gli elaborati grafici forniti.</p> <p>E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato e descritto negli elaborati grafici di progetto: - tramezzo in pannelli di cartongesso fonoisolanti TIPO 3</p> <p>Pareti laterali Sala Regia e sala Prove *(lung.=4,9+3,5+3,1)</p> <p>Soffitti Sala Regia</p> <p>Soffitto sala prove</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | 11,50 3,10 4,90 | | 3,500 6,400 | 3,000 | 34,50 10,85 31,36 | 72,00 | 5'523,12 |
| 22 NP 05 11/05/2016 | <p>Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso divisoria interna con doppia orditura metallica e lastre in gesso di spessore complessivo di 155 mm.</p> <p>Vale quanto già detto per la parete PART. 1. ad essa va aggiunta una successiva orditura metallica realizzata in doppia linea parallela in acciaio zincato conforme alla Norma Europea EN14195, costituita da: montanti a "C" da 50/50 mm e guide a "U" da 40/50/40 mm. Le guide devono essere fissate a pavimento con tappi ad espansione posti ad interasse di 50 cm circa. I montanti devono essere posti ad interasse massimo di 600 mm ed ancorati a quelli sottostanti.</p> <p>Posa all'interno delle singole orditure di materassino di lana di vetro biosolubile sp.: 40/50 mm e Densità 50 Kg/m3 minimo, tipo Isover 2000 mod. E100S.</p> <p>E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato e descritto negli elaborati grafici di progetto: - tramezzo in pannelli di cartongesso fonoisolanti TIPO 2</p> <p>Pareti laterali sala Regia e sala Prove *(lung.=4,9+6,4+6,4+3,5+3,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | 24,30 | | | 3,000 | 72,90 | 95,00 | 6'925,50 |
| 23 NP 04 24/06/2016 | <p>Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso divisoria interna con orditura metallica e lastre in gesso di spessore complessivo di 77.5 mm, destinata a realizzare le pareti delle conchiglie della sale post produzione e del corridoio.</p> <p>Orditura metallica realizzata in singola profilo in acciaio zincato conforme alla Norma Europea EN14195, costituita da: montanti a "C" da 50/50 mm e guide a "U" da 40/50/40 mm. Le guide devono essere fissate a pavimento con tappi ad espansione posti ad interasse di 50 cm circa. I montanti devono essere posti ad interasse massimo di 600 mm. La momentanea equilibratura della struttura può prevedere un elemento di ancoraggio a soffitto che dovrà essere rigorosamente rimosso prima di iniziare la posa delle lastre. La rigidità della struttura va assicurata dall'inserzione di montanti trasversali sugli angoli superiori ed inferiori.</p> <p>Posa all'interno delle singole orditure di materassino di lana di vetro biosolubile sp.: 40/50 mm e Densità 50 Kg/m3, tipo Isover 2000 mod. E100S.</p> <p>Rivestimento lato interno ambiente sull'orditura da 50 mm eseguito come descritto di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Prima lastra di cartongesso sp.: 13 mm tipo Idro, posta in aderenza all'orditura; fissaggio con viti fosfatate e autoperforanti poste ad interasse massimo di 500 mm; eseguire una mano di stuccatura con posizionamento di rete, adeguata a chiudere la fuga ma senza la presenza sbordature/sporgenze sulla lastra. | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 35'535,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 35'535,09 |
| | <p>•Seconda lastra di Ladura con bordi assottigliati accoppiata con tecsound sp.: 12.5+2 mm, montate sfalsate della larghezza del passo di un montante; posizionare il lato con tecsound in aderenza alle lastre precedentemente posizionate e stuccate. Fissaggio con viti fosfatate e autoperforanti poste ad interasse massimo di 250 mm e di lunghezza sufficiente a realizzare l'ancoraggio sull'orditura metallica. Eseguire la stuccatura con stucco e rete come da normale installazione. Al termine di tutte le costruzioni, la parte inferiore della parete (a partire da terra) deve essere trattata con un prodotto idrorepellente e/o impermeabilizzante fino all'altezza del battiscopa. Il prodotto deve essere steso dopo la stuccatura delle lastre. La sequenza di posa delle lastre deve assicurare un incastro come da El. Grafico PART 11; deve essere prestata particolare cura alla stuccatura degli spigoli.</p> <p>•La struttura metallica a soffitto per il sostegno delle lastre va realizzata con 2 profili incastrati (scatolare) h= 75 mm, montati su guida da 75x50 e a passo 60 cm. La posa delle guide va centrata sulla mezzeria dell'ambiente come da Elab. Grafico (Carpenteria Sostegno Soffitto)</p> <p>E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato e descritto negli elaborati grafici di progetto: - tramezzo in pannelli di cartongesso fonoisolanti TIPO 1</p> <p>Pareti laterali corridoio e sala post-produzione *(lung.=4,9+4,9+1,4+1,4+2,8+2,8+3,5+3,5)</p> <p>Soffitto corridoio</p> <p>Soffitto sala post-produzione</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO | | | | | 92,26 | 48,00 | 4'428,48 |
| 24 NP 11 11/05/2016 | <p>Fornitura e posa in opera di strutture metalliche per ancoraggio controsoffittatura costituita da profili a doppio T di dimensioni 48x120 mm, spessore 12/10, del Tipo CBI - art. SP 1210, compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato negli elaborati grafici di progetto</p> <p>Struttura metallica di supporto controsoffitto Sala prove</p> <p>Struttura metallica di supporto controsoffitto Sala regia</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 40,82 | 58,00 | 2'367,56 |
| 25 NP 12 23/06/2016 | <p>Fornitura e posa in opera di strutture metalliche per ancoraggio controsoffittatura costituita da profili scatolari a C di dimensioni 75x50 e 50x50, spessore 6/10, compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato negli elaborati grafici di progetto</p> <p>Struttura metallica di supporto controsoffitto corridoio</p> <p>Struttura metallica di supporto controsoffitto sala post-produzione</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 16,66 | 35,00 | 583,10 |
| 26 NP 07 11/05/2016 | <p>Fornitura e posa in opera di sistema di correzione acustica costituita da pannelli di poliestere classe I trattati termicamente e posti a soffitto mediante struttura di sostegno metallica</p> <p>Correzione Acustica sala prove</p> <p>Correzione Acustica sala regia</p> <p>Correzione Acustica sala Postproduzione</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 41,69 | 20,00 | 833,80 |
| 27 NP 08 11/05/2016 | <p>Fornitura e posa in opera di impianto di cablaggio elettronico dei locali, costituito da cavi del tipo USB 48IN/48OUT , MADI BNC, CAT5e, come meglio rappresentato e dettagliato nell'elaborato grafico di progetto, e collegati con ciabatte speciali del tipo MC164 - SSSNAKE, Multicore 16/4 (16 XLR femmina + 4 prese maschi XLR)</p> <p>Cablaggi elettronici dei locali</p> | | | | | | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 43'748,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1,00 | | 43'748,03 |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 4'100,00 | 4'100,00 |
| 28 NP 09 12/02/2016 | Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico, comprensivo Rete Lan intranet e messa a terra, compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato negli elaborati grafici di progetto Impianto elettrico - Rete Lan e Videocitofono | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'600,00 | 2'600,00 |
| 29 NP 10 11/05/2016 | Fornitura e posa in opera di Impianto Videosorveglianza, completo di videocamere a parete, monitor e videorecorder, compreso tutto quanto occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Impianto Videosorveglianza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'400,00 | 2'400,00 |
| 30 I3.018.a 22/06/2016 | Ventilconvettore a pavimento a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi, costituito da carter di copertura realizzato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, doppia batteria formata da tubi in rame con alettature in alluminio, filtro rigenerabile, vasca di raccolta della condensa, commutatore a tre velocità, ventilatore centrifugo, fornito e dato in opera a perfetta regola d'arte compresa la quota di parte del collegamento alle tubazioni esistenti, del rivestimento isolante, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza termica 3.060 W, pot. frigorifera 1.275 W, portata aria 240 mc/h Ventilconvettori a pavimento per sala regia e registrazione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 432,42 | 864,84 |
| 31 NP 13 23/06/2016 | Fornitura e posa in opera di infisso in PVC per finestre esterne del tipo a taglio termico di sezione minima 70 mm, resistenza antincendio REI 120 e assorbimento acustico minimo garantito e certificato dalla ditta produttrice pari ad almeno 40 db a montaggio eseguito (R'w>=40dB). E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato negli elaborati grafici di progetto Finestra esterna sala regia Finestra esterna sala post-produzione Finestra esterna sala prove | 2,00 1,00 2,00 | | 1,000 1,000 1,600 | 1,500 1,500 2,500 | 3,00 1,50 8,00 | | |
| | SOMMANO | | | | | 12,50 | 730,00 | 9'125,00 |
| 32 NP 14 23/06/2016 | Fornitura e posa in opera di infisso in PVC per finestre interne con resistenza antincendio REI 120 e assorbimento acustico minimo garantito e certificato dalla ditta produttrice pari ad almeno 40 db a montaggio eseguito (R'w>=40dB). E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato negli elaborati grafici di progetto Doppie Finestre interne tra sala prove e sala regia Doppie Finestra interna tra sala post-produzione e sala regia | 2,00 2,00 | | 2,000 1,200 | 1,500 1,500 | 6,00 3,60 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 9,60 | 430,00 | 4'128,00 |
| 33 NP 16 24/06/2016 | Fornitura e posa in opera di porta di piano REI 120 in PVC e assorbimento acustico garantito dal produttore minimo 40 dB (R'w>=40dB). E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo quanto meglio specificato negli elaborati grafici di progetto Doppie Porte interne insonorizzate con assorbimento acustico minimo garantito R'w=40dB *(par.ug.=1+1+2+2) | 6,00 | 0,90 | | 2,100 | 11,34 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 11,34 | | 66'965,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 11,34 | | 66'965,87 |
| | SOMMANO | | | | | 11,34 | 430,00 | 4'876,20 |
| 34 EL.005.002.c 15/02/2016 | Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampade in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. Lampade e Neon | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 52,96 | 794,40 |
| 35 EL.005.017.i 15/02/2016 | Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilita di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (solo emergenza) 1h. lampade emergenza | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 128,87 | 386,61 |
| 36 E.011.043 12/02/2016 | Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica e stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con boiaccia cementizia ed inerti di sabbia; piccole sostituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Revisione lastricato solare | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 50,00 | 19,50 | 975,00 |
| 37 E.010.009 15/02/2016 | Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Recinzione esterna | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 100,00 | 30,00 | 3'000,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 76'998,08 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 76'998,08 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 76'998,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 76'998,08 | 100,000 |
| M:001 | A - Rifunionalizzazione spazi interni ed esterni euro | 45'190,67 | 58,691 |
| M:001.001 | Demolizioni euro | 6'148,80 | 7,986 |
| M:001.001.001 | Pavimenti euro | 635,04 | 0,825 |
| M:001.001.002 | Battiscopa euro | 183,60 | 0,238 |
| M:001.001.003 | Rivestimenti euro | 290,40 | 0,377 |
| M:001.001.004 | Apparecchi igienico-sanitari e termici euro | 300,00 | 0,390 |
| M:001.001.005 | Tramezzature interne euro | 3'919,50 | 5,090 |
| M:001.001.006 | Massetti euro | 820,26 | 1,065 |
| M:001.002 | Scavi euro | 870,44 | 1,130 |
| M:001.002.008 | Sbancamento euro | 870,44 | 1,130 |
| M:001.003 | Rifiuti euro | 906,89 | 1,178 |
| M:001.003.007 | Smaltimento rifiuti euro | 906,89 | 1,178 |
| M:001.004 | Opere Edili euro | 16'135,34 | 20,956 |
| M:001.004.001 | Pavimenti euro | 2'201,47 | 2,859 |
| M:001.004.002 | Battiscopa euro | 583,78 | 0,758 |
| M:001.004.009 | Fondazione euro | 5'356,03 | 6,956 |
| M:001.004.010 | Impermeabilizzazione euro | 1'303,95 | 1,693 |
| M:001.004.011 | Massetto flottante euro | 5'715,11 | 7,422 |
| M:001.004.016 | Lastricato solare euro | 975,00 | 1,266 |
| M:001.005 | Finiture euro | 18'129,20 | 23,545 |
| M:001.005.014 | Porte REI euro | 4'876,20 | 6,333 |
| M:001.005.015 | Finestre euro | 9'125,00 | 11,851 |
| M:001.005.017 | Vetrate euro | 4'128,00 | 5,361 |
| M:001.006 | Sistemazioni esterne euro | 3'000,00 | 3,896 |
| M:001.006.019 | Area esterna pertinenza euro | 3'000,00 | 3,896 |
| M:003 | C - Adeguamento Tecnologico ed informativo euro | 24'761,56 | 32,159 |
| M:003.007 | Insonorizzazione Locali (Conchiglia) euro | 19'827,76 | 25,751 |
| M:003.007.013 | Conchiglia euro | 19'827,76 | 25,751 |
| M:003.008 | Acustica e cablaggio locali euro | 4'933,80 | 6,408 |
| M:003.008.023 | Acustica locali euro | 833,80 | 1,083 |
| M:003.008.024 | Cablaggi euro | 4'100,00 | 5,325 |
| M:004 | D - Efficiamento Energetico euro | 864,84 | 1,123 |
| M:004.010 | Impianto di Climatizzazione euro | 864,84 | 1,123 |
| M:004.010.026 | Impianto di Climatizzazione euro | 864,84 | 1,123 |
| M:005 | E - Miglioramento Impiantistica euro | 6'181,01 | 8,027 |
| M:005.011 | Impianto elettrico VideoCitofonico e Rete Lan euro | 3'781,01 | 4,911 |
| M:005.011.018 | Lampade e plafoniere euro | 1'181,01 | 1,534 |
| M:005.011.027 | Impianto Elettrico e Rete Lan euro | 2'600,00 | 3,377 |
| M:005.012 | Impianto VideoSorveglianza euro | 2'400,00 | 3,117 |
| M:005.012.028 | Impianto Videosorveglianza euro | 2'400,00 | 3,117 |
| | A RIPORTARE | | |

