# COMUNE DI RECANATI

*Provincia di Macerata*

OGGETTO:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI SCOLASTICI "SAN VITO" - "NIDO TONDO" - "PINTURA DEL BRACCIO" PER ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI PREVENZIONE INCENDI**
**- OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE -**
**1° LOTTO FUNZIONALE**

UBICAZIONE:
Piazzale San Vito, Recanati (MC)

TAVOLA:
CM-05

DATA:
Luglio 2017

SCALA:

DESCRIZIONE ELABORATO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EDILE (San Vito )

COMMITTENTE:
COMUNE DI RECANATI
Piazza G. Leopardi, 26 - 62019 (MC)

IL PROGETTISTA:

STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
*ing. Ivan Marconi*

via Cupa Madonna di Varano, 8 - Recanati (MC) · tel: 0714604680 · fax: 0714604681
· cell: 333/9082516 · email: ivanmarconi@alice.it
· C.F.: MRC VNI 75T04E690H · P.IVA: 01527310435

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

| REV. | DATA | DESCRIZIONE MODIFICHE | RESPONSABILI |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 0 | 12/07/2017 | EMISSIONE PER APPROVAZIONE | IVAN MARCONI |

| N. | N.E. | D E S C R I Z I O N E | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI** | | | | | | | |
| | | **Scuola SAN VITO** | | | | | | | |
| | | **OPERE EDILI IN APPALTO** | | | | | | | |
| 1 | | NP.016 | | | | | | | |
| | | Modifica Portone di ingresso principale per consentirne l'apertura dell'anta destra mediante taglio di precisione orizzontale sulle parti fisse in legno, l'inserimento di appositi cardini in ferro battuto fissati sulla muratura, di fermi in ferro battuto. Sono comprese tutte le necessarie stuccature e verniciature sulle parti in legno e tutte le necessarie opere murarie per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 01ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cadau = | | | | | 1,000 | 750,00 | 750,00 |
| 2 | | NP.18 | | | | | | | |
| | | Inversione portoncino esistente in legno a due ante per consentire l'apertura verso la via di esodo. Sono comprese tutte le opere di falegnameria e da fabbro e i relativi materiali necessari per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 02ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cadau = | | | | | 1,000 | 800,00 | 800,00 |
| 3 | | 16.02.007.003 | | | | | | | |
| | | Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 02ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 03ED | 4,00 | | | | 4,000 | | |
| | | INTERVENTO 05ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 09ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 10ED | 4,00 | | | | 4,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 16,000 | 215,48 | 3.447,68 |
| 4 | | NP.009 | | | | | | | |
| | | Parete REI 60 eseguita con orditura metallica in acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195 di 600 mm, N. 2 lastre tipo Gypsotech FOCUS BA 15 (tipo DFI) secondo norma UNI EN 520, viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse massimo di 300 mm. Stucco conforme a UNI EN 13963 per il trattamento teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, nastro di rinforzo in carta per il trattamento dei giunti, nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle struttura metallica al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. E' compresa anche la posa in opera nell'intercapedine isolante termico in lana di roccia spessore 50 mm di reazione al fuoco classe 0. Tutto compreso nulla escluso. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 03ED | | | | | 0,00 | | |
| | | CHIUSURA RIPOSTIGLI | | | 0,900 | 2,000 | 1,800 | | |
| | | CHIUSURA RIPOSTIGLI | | | 1,200 | 2,000 | 2,400 | | |
| | | PARETE COMPARTIMENTAZIONE | | | 2,200 | 4,500 | 9,900 | | |
| | | INTERVENTO 05ED | | | 2,550 | 4,950 | 12,620 | | |
| | | INTERVENTO 12ED | 3,00 | | 2,200 | 4,600 | 30,360 | | |
| | | INTERVENTO 13ED | | | 1,100 | 1,000 | 1,100 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 58,180 | 50,00 | 2.909,00 |
| 5 | | NP.008 | | | | | | | |
| | | Controparete REI 60-120 eseguita con rivestimento parete esistente con singola lastra in cartongesso CON REAZIONE A FUOCO A2-s1,d0 dello spessore di mm 15 tipo GYPSOTECH FOCUS TIPO DFI BA 15, per rendere la parete REI 120 come da D.M. 26/08/1992. La lastra sarà posta in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati nel pilastro sottostante. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (smontaggio e rimontaggio dei barttiscopa esistenti). | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 7.906,68 |

| N. | N.E. | D E S C R I Z I O N E | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | 7.906,68 |
| | | INTERVENTO 14ED | | | 3,500 | 2,500 | 8,750 | | |
| | | INTERVENTO 16ED | | | 6,100 | 3,000 | 18,300 | | |
| | | INTERVENTO 11ED | | | 3,000 | 3,500 | 10,500 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 37,550 | 37,00 | 1.389,35 |
| 6 | | 16.02.004.003<br>Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1400 x 2150. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 03ED CON FINITURA IN LEGNO | 2,00 | | | 1,300 | 2,600 | | |
| | | INTERVENTO 05ED | 1,00 | | | 1,300 | 1,300 | | |
| | | INTERVENTO 12ED | 3,00 | | | 1,300 | 3,900 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 7,800 | 807,96 | 6.302,09 |
| 7 | | 16.02.001.002<br>Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 13ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 14ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 16ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 5,000 | 402,98 | 2.014,90 |
| 8 | | NP.17<br>Fornitura e posa in opera di dispositivo di bloccaggio a muro delle porte esistenti a doppia anta con lucchetto tipo Viro pesante. sono comprese tutte le opere anche murarie per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 12ED | 3,00 | | | | 3,000 | | |
| | | INTERVENTO 04ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cadau = | | | | | 4,000 | 150,00 | 600,00 |
| 9 | | 16.02.007.001<br>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 05ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | INTERVENTO 09ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | INTERVENTO 13ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 14ED | 2,00 | | | | 2,000 | | |
| | | INTERVENTO 16ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | | | | | 7,000 | 28,08 | 196,56 |
| 10 | | 12.01.004.001<br>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 18.409,58 |

| N. | N.E. | D E S C R I Z I O N E | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | 18.409,58 |
| | | pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 03ED | | | | | 0,00 | | |
| | | CHIUSURA RIPOSTIGLI | | | 0,900 | 2,000 | 1,800 | | |
| | | CHIUSURA RIPOSTIGLI | | | 1,200 | 2,000 | 2,400 | | |
| | | PARETE COMPARTIMENTAZIONE | 2,00 | | 2,200 | 4,500 | 19,800 | | |
| | | INTERVENTO 05ED | 2,00 | | 2,550 | 4,950 | 25,250 | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 2,00*2 | 2,100 | 0,400 | | 3,360 | | |
| | | INTERVENTO 12ED | 3,00*2 | | 2,200 | 4,600 | 60,720 | | |
| | | INTERVENTO 13ED | 2,00 | | 1,100 | 1,000 | 2,200 | | |
| | | INTERVENTO 14ED | | | 3,500 | 2,500 | 8,750 | | |
| | | INTERVENTO 16ED | | | 6,100 | 3,000 | 18,300 | | |
| | | INTERVENTO 11ED | | | 3,000 | 3,500 | 10,500 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 153,080 | 7,14 | 1.092,99 |
| 11 | | 06.04.034.002 | | | | | | | |
| | | Pavimento modulare sopraelevato. Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato ed elementi prefusi di alluminio con perni direzionali di contenimento dei pannelli per consentire l'inserimento a pressione delle travi e l'ulteriore fissaggio delle stesse. La guarnizione superiore della testa dei supporti è in P.V.C.con funzione di tenuta d'aria e di coibenza acustica. Lo stelo filettato in acciaio zincato e' dotato di dado di regolazione e blocco di livello, la base in alluminio pressofuso od in acciaio zincato. Le travi componibili sono in acciaio stampato zincato da inserire a scatto nella testa del supporto e successivamente fissata con appositi bulloni ed una guarnizione di tenuta all'aria ed alla polvere. Il piano di calpestio è realizzato con pannelli modulari tipo standard in P.V.C. o laminato plastico.Fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli modulari in laminato plastico. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 03ED, CON PAVIMENTO CLASSE REAZ AL FUOCO Bfl-S1 | 8,00 | | | | 8,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 8,000 | 91,89 | 735,12 |
| 12 | | 24.01.021* | | | | | | | |
| | | Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 06ED | | 2,300 | 0,700 | 0,200 | 0,320 | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 4,00 | 2,100 | 0,400 | 0,200 | 0,670 | | |
| | | SOMMANO m³ = | | | | | 0,990 | 374,90 | 371,15 |
| 13 | | 24.03.017*.004 | | | | | | | |
| | | Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto, su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 06ED | | 2,300 | 0,700 | | 1,610 | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 4,00 | 2,100 | 0,300 | | 2,520 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 4,130 | 204,73 | 845,53 |
| 14 | | 04.05.019.001 | | | | | | | |
| | | ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 21.454,37 |

| N. | N.E. | D E S C R I Z I O N E | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | 21.454,37 |
| | | recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 08ED | | 1,600 | 0,400 | | 0,640 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 0,640 | 462,00 | 295,68 |
| 15 | | 02.04.013* | | | | | | | |
| | | Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 06ED | | | 2,410 | 2,200 | 5,300 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 5,300 | 25,11 | 133,08 |
| 16 | | 02.03.011*.002 | | | | | | | |
| | | Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico.Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 07ED | | 8,000 | 2,800 | | 22,400 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 22,400 | 5,70 | 127,68 |
| 17 | | NP.015 | | | | | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC ad incastro flottante, spessore minimo 3,4 mm, classe di resistenza al fuoco Bfl-S1, classe di resistenza allo scivolamento R10 con colore a scelta della D.L.. Nel prezzo è compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 07ED | | 8,000 | 2,800 | | 22,400 | | |
| | | SOMMANO m2 = | | | | | 22,400 | 48,00 | 1.075,20 |
| 18 | | 02.04.012* | | | | | | | |
| | | Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico.Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 20,00 | | | | 20,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | | | | | 20,000 | 1,05 | 21,00 |
| 19 | | 02.04.008* | | | | | | | |
| | | Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi:le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 2,00 | | 1,100 | 2,100 | 4,620 | | |
| | | INTERVENTO 12ED | 3,00 | | 1,800 | 3,400 | 18,360 | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | 22,980 | | 23.107,01 |

| N. | N.E. | D E S C R I Z I O N E | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | 22,980 | | 23.107,01 |
| | | INTERVENTO 13ED | 2,00 | | 1,100 | 2,670 | 5,870 | | |
| | | INTERVENTO 14ED | 2,00 | | 0,900 | 2,100 | 3,780 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 32,630 | 23,39 | 763,22 |
| 20 | | 09.03.002<br>Infisso di porte in alluminio. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 2,00 | | 1,200 | 2,100 | 5,040 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 5,040 | 266,02 | 1.340,74 |
| 21 | | 09.05.006.021<br>Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 4-12-10/11 con il plastico mm 0,76. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 08ED | 2,00 | | 1,200 | 2,100 | 5,040 | | |
| | | SOMMANO m² = | | | | | 5,040 | 88,05 | 443,77 |
| 22 | | NP.19<br>Modifica porta finestrata di ingresso alla scuola primaria per consentire l'apertura dell'anta destra ad uscire in modo da ottenere una apertura di larghezza maggiore di 120 cm mediante taglio di precisione orizzontale sulla parte fissa in legno. Sono comprese tutte le opere murarie, la ferramenta e quant'altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 09ED | 1,00 | | | | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cadau = | | | | | 1,000 | 500,00 | 500,00 |
| 23 | | 13.24.045*.003<br>Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 55 dm² in poi (1000 x 800). | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 14ED | 65,00 | | | | 65,000 | | |
| | | INTERVENTO 15ED | 100,00 | | | | 100,000 | | |
| | | INTERVENTO 16ED | 19,00 | | | | 19,000 | | |
| | | INTERVENTO 11ED | 84,00 | | | | 84,000 | | |
| | | SOMMANO dm² = | | | | | 268,000 | 4,43 | 1.187,24 |
| 24 | | 02.01.003*.001<br>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici.Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 27.341,98 |

| N. | N.E. | D E S C R I Z I O N E | Parti U | Lunghezza | Larghezza | Altezza | Quantita' | Prezzo Un. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | 27.341,98 |
| | | INTERVENTO 17ED | | 4,700 | 2,900 | 0,300 | 4,090 | | |
| | | SOMMANO m³ = | | | | | 4,090 | 14,45 | 59,10 |
| 25 | | 02.01.007* TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 17ED | | 4,700 | 2,900 | 0,300 | 4,090 | | |
| | | SOMMANO m³ = | | | | | 4,090 | 2,31 | 9,45 |
| 26 | | 02.01.003*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici.Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 17ED | | 4,700 | 2,900 | 0,300 | 4,090 | | |
| | | SOMMANO m³ = | | | | | 4,090 | 14,45 | 59,10 |
| 27 | | 03.03.019*.004 Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 17ED | 3,00 | 4,700 | 2,900 | 0,300 | 12,270 | | |
| | | SOMMANO m³ = | | | | | 12,270 | 16,62 | 203,93 |
| 28 | | 03.03.003*.001 Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4.E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte.Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 17ED | | 4,700 | 2,900 | 0,300 | 4,090 | | |
| | | SOMMANO m³ = | | | | | 4,090 | 139,18 | 569,25 |
| 29 | | 03.04.003* Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | |
| | | INTERVENTO 17ED | 2,00 | 4,700 | 2,900 | 5,000 | 136,300 | | |
| | | SOMMANO kg = | | | | | 136,300 | 1,90 | 258,97 |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | 28.501,78 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|---|---|---|---|
| ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI | 1 | | | 28.501,78 |
| Scuola SAN VITO | 1 | | 28.501,78 | |
| OPERE EDILI IN APPALTO | 1 | 28.501,78 | | |

| | | |
|---|---|---|
| **SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA** | **€** | **28.501,78** |
| Oneri sicurezza da sommare ai lavori (3%) | 855,05 | |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | € | 27.646,73 |
| **Importo complessivo dei lavori** | **€** | **28.501,78** |

RECANATI lì 12/07/2017

IL PROGETTISTA