

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

OGGETTO: Manutenzione straordinaria, adeguamento normativo e miglioramento dell'efficienza energetica del fabbricato denominato VRY01 – Lotto impermeabilizzazione della copertura piana della palazzina uffici

COMMITTENTE: STRUTTURA VALLE D'AOSTA S.R.L.

Data, 18/09/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | |
| 1 1C.01.060.0070.a | Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici. Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. | SOMMANO... | m ² | 1'667,70 | | |
| 2 1C.07.110.0010 | Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni. | SOMMANO... | m ² | 10,00 | | |
| 3 1C.11.270.0010.e | Fornitura e posa di lucernario a cupola rettangolare autoportante con dimensioni interne di 185x135 cm, spessore 4 mm Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: interno 185x135 cm, spessore 4 mm | SOMMANO... | cad | 1,00 | | |
| 4 2C.13.720.0010 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate, in manti di copertura di tipo impermeabile Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate, in manti di copertura di tipo impermeabile; compreso rimozione manto deteriorato, mano di primer e rappezzo con membrana impermeabile | SOMMANO... | cad | 1,00 | | |
| 5 A75.A00.001 | Lavorazioni accessorie all'esecuzione dell'opera Con la presente voce si compensano quegli interventi accessori alle lavorazioni principali e concernenti l'impiego di mano d'opera, noli e materiale per il seguente impiego: - Operaio specializzato III livello per la rimozione e riposizionamento cavi e cavidotti elettrici e la rimozione pompa di calore compreso ogni onere per lo scollegamento e la chiusura | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | delle tubazioni di adduzione e scarico l'accantonamento delle macchine in loco. - Operaio qualificato II livello per la rimozione e riposizionamento cavi e cavidotti elettrici e la rimozione pompa di calore compreso ogni onere per lo scollegamento e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico l'accantonamento delle macchine in loco. - Operaio comune I livello per pulizia bocchettoi, pluviali e sostituzione bocchettoni - Nolo autobotte con pompa ad alta pressione per pulizia canali e condotte - Nolo autogru con stabilizzatori a trave telescopica con sfilamento orizzontale e cilindri d'appoggio, con comandi indipendenti per ogni movimento, manovrabili dalla cabina o torretta; il braccio a più sezioni telescopiche sino alla lunghezza di circa 16 mt. E' compreso l'addetto alla manovra, il carburante, il lubrificante portata fino a 20 t per il cao e il tiro dei materiali in quota. - Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, completi di griglia parafoglie bocchettoni scarico acque meteoriche in pvc o neoprene, diam. 80-100 mm. SOMMANO... | cad | 1,00 | | | |
| 6 S03.R20.000 | Rimozione di infissi di qualunque forma e specie. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO... | m ² | 4,74 | | | |
| 7 S03.R80.000 | Rimozione di tubi in ferro fino al diametro di 2 pollici. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. SOMMANO... | m | 40,00 | | | |
| 8 S03.R90.020 | Rimozione di vespai, di qualunque genere e spessore, eseguita a mano all'esterno di fabbricati Rimozione di vespai, di qualunque genere e spessore eseguita a mano all'esterno di fabbricati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO... | m ³ | 19,65 | | | |
| 9 S15.L10.010 | Manto impermeabile di asfalto colato su superfici orizzontali o poco inclinate Manto impermeabile di asfalto colato su superfici orizzontali o poco inclinate eseguito in un unico strato dello spessore di 10 mm SOMMANO... | m ² | 498,22 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|---|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| 10 S15.P10.005 | Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana sp.4mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma SOMMANO... | m ² | 498,22 | | | |
| 11 S15.P20.018 | Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa spessore 1,8 mm Manto impermeabile da posare a secco con zavorra fissa (pavimentazione) o mobile a base di cloruro di polivinile plastificato, resistente ai raggi UV ed alle radici secondo la norma DIN 4062, calandrato secondo la norma DIN 16938, rinforzato internamente con un'armatura di velovetro, con sovrapposizioni di 4 cm, saldate ad aria calda o con solubilizzante THF, avente le seguenti caratteristiche: - peso specifico minimo: 1,55 Kg/dmc; - resistenza alla compressione: maggiore di 1000 N/cmq; - resistenza alla trazione: 800 N/5 cm - DIN 53354; - allungamento alla trazione: 25% - DIN 53354; - resistenza alla lacerazione: 190 N - DIN 53363; - fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: u = 19000 - DIN 16726; - stabilità dimensionale a 80° C/6 ore: 0,0 - DIN 16726; - piegatura a freddo -30° C: nessuno strappo - DIN 53361. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del manto impermeabile e tutti gli accessori quali profili, bocchettoni, etc. Caratteristiche da certificare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore 1,8 mm SOMMANO... | m ² | 277,95 | | | |
| 12 S15.S20.000 | Strato separatore in velo di vetro da 50 g/mq, spessore 0,5 mm, compreso ogni onere per dare l'opera finita. Strato separatore in velo di vetro da 50 g/mq, spessore 0,5 mm, compreso ogni onere per dare l'opera finita. SOMMANO... | m ² | 498,22 | | | |
| 13 | Formazione di drenaggio o vespaio. | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| S20.G20.000 | Formazione di drenaggio o vespaio accostato interamente a mano Formazione di drenaggio in genere o di vespaio eseguito con pietrame idoneo accostato interamente a mano a regola d'arte. SOMMANO... | m³ | 19,65 | | | |
| 14 S21.L01.000 | Compenso per il lavaggio e la sgrassatura di pavimenti esistenti individuati come supporti per la posa. Compenso per il lavaggio e la sgrassatura con acidi e altri materiali adatti, di pavimenti esistenti individuati come supporti per la posa di altra pavimentazione (parquet, moquette, gomma, ecc.). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO... | m² | 393,00 | | | |
| 15 S24.R60.000 | Pannelli in rete di lamiera di ferro. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO... | Kg | 42,09 | | | |
| 16 S26.F15.000 | Compenso agli infissi in ferro realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. Compenso agli infissi in ferro realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta. SOMMANO... | cad | 2,00 | | | |
| 17 S27.A15.015 | Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale, per dare l'opera finita di pittura opaca Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; eventuali rappezzi di supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita di pittura opaca SOMMANO... | m² | 10,00 | | | |
| 18 S27.P03.000 | Applicazione di pittura idrorepellente. Applicazione di pittura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente, per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata dal supporto. Applicata a pennello e/o a spruzzo in più mani, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, resa circa 4,00 mq al litro di prodotto (peso specifico prodotto | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | unità di misura | Quantità | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---------------------|--|-----------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| | | | | in cifre | in lettere | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| 19 S27.P06.000 | 0,790). Sono compresi: la fornitura del prodotto; la preventiva accurata pulizia del supporto; l'applicazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni trattamento. SOMMANO... | m ² | 10,00 | | | |
| | Applicazione di una mano di fissativo su muri e/o tinteggiature. Applicazione di una mano di fissativo su muri e/o tinteggiature, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere per dare l'opera finita. SOMMANO... | m ² | 10,00 | | | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | |
| | T O T A L E euro | | | | | |
| | <i>(diconsi euro - in lettere)</i> | | | | | |
| | Pari a Ribasso del _____ % | | | | | |
| | <i>(ribasso in lettere)</i> | | | | | |
| | Data, 18/09/2019 | | | | | |
| | IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i> | | | | | |
| | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |