Ente Foreste della Sardegna - Servizio territoriale Lanusei

Regione Autonoma della Sardegna

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

OGGETTO: Realizzazione e dotazione di opere necessarie per la messa a norma della falegnameria in località San Cristoforo

COMMITTENTE: Ente Foreste della Sardegna - Servizio territoriale Lanusei

Lanusei, 06/05/2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Giampiero Incollu

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 D.6023.006_ AN	Rimozione di finestra, di portafinestra, di porta interna o esterna, di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compresa la smurazione dei telai e del cassonetto comunque fissati, compresa la scelta del materiale utile e l'accatastamento in deposito indicato dalla stazione appaltante, l'allontanamento a rifiuto del materiale inutilizzabile su aree autorizzate da procurarsi a cura e spesa dell'impresa; compreso il carico e trasporto, la rimozione dell'eventuale avvolgibile e della soglia, di eventuali stipiti e architravi, gli oneri di ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	10,00			
2 D.6040.010_ AN	Ferro lavorato per passarelle, cancelli, ringhiere, comignoli, cappe e simili, eseguito con profilati d'acciaio di qualsia tipo, spessore, sezione e peso; compreso il taglio, la piegatura a caldo, la lavorazione a lima grossa, la saldatura e giunzione, eventuali opere murarie di installazione e posa, la verniciatura con due mani di vernice e due mani di minio di piombo, le opere murarie di scasso e ripristino, il fissaggio, gli oneri per il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle indicazioni della direzione dei lavori. SOMMANO...	Kg.	15,00			
3 D.6042.020_ AN	Pluviali discendenti sez. 80 mm. in lamiera di rame dello spessore mm. 8/10, sagomata secondo quanto indicato nel particolare costruttivo allegato e secondo quanto richiesto dalla direzione dei lavori, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al canale di gronda, staffe, compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc, compreso l'onere per sigillare con silicone e rivettare i giunti, comprese le opere occorrenti per la posa in opera e per il fissaggio, gli oneri di ponteggio per la esecuzione a qualsiasi altezza e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ml.	42,08			
4 D.6042.028_ AN	Scossalina in lamiera di rame dello spessore mm. 8/10, sagomata secondo quanto indicato nel particolare costruttivo allegato e secondo quanto richiesto dalla direzione dei lavori, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe, compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc, compreso l'onere per sigillare con silicone e rivettare i giunti, comprese le opere occorrenti per la posa in opera e per il fissaggio, fli oneri di ponteggio per la esecuzione a qualsiasi altezza e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq.	7,48			
5 D.6042.030_ AN	Canale di gronda in lamiera di rame dello spessore 8/10 mm, a superficie curva, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe, compreso l'onere per sigillare con silicone e rivettare i giunti, comprese le opere occorrenti per la posa in opera e per il fissaggio, le opere murarie, gli oneri di ponteggio, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ml	62,50			
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
6 D.6050.001_ AN	Tavolato eseguito in foglio di mattoni forati 8*15*30 dello spessore di cm. 8 posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 5 di cemento, eseguito a qualsiasi altezza; compreso l'onere per le ammorsature, per la esecuzione dei ponti di servizio e di protezione, per la formazione degli spigoli, delle spalle, degli architravi, degli sguinci e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq.	12,45			
7 D.6062.001_ AN	Rinzaffo per interni e esterni, dello spessore finito non inferiore a mm. 5, di parete o soffitto, verticale o orizzontale, curva o piana, per la preparazione di mano di aggrappo e ponte di aderenza, eseguito, a qualsiasi altezza, realizzato con malta a grana grossa, costituita da materie prime naturali quali legante di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-2.5 mm. fornito da Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001, modificata per caratterizzare la massima capacità di aggrappo, da dare "a schiaffo grossolano", sulla muratura umida, in ragione di 6 kg/m. Le caratteristiche richieste dovranno garantire una totale resistenza ai sali (Tabella 1 - ASTM C 1012 - 95 <=0,034%). La malta utilizzata dovrà essere certificata WTA - Merkblatt 2-2-91 Sanierputz system. Lo strato successivo sarà applicato dopo che il rinzaffo avrà fatto presa per almeno 4 giorni dal momento della stesura. La malta di rinzaffo dovrà soddisfare le norme EN 998/01 - GP CS II/W1, adesione 0.7 N/mmq, Compreso il materiale di consumo, gli oneri di ponteggio, la preparazione del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq.	24,90			
8 D.6062.002_ AN	Intonaco per interni e esterni, dello spessore finito di mm. 15, da applicare direttamente sullo strato di rinzaffo, compensato a parte, eseguito su superfice verticale o orizzontale, curva o piana, a qualsiasi altezza con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extra fine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-2.5 mm fornito da Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale per garantire una altissima traspirazione dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo <=6), una elevata porosità della malta indurita (>40%), una naturale conducibilità termica (pari a 0,54 W/mk) e una notevole aria occlusa in fase di impasto (> 20%). La malta utilizzata dovrà essere certificata WTA - Merkblatt 2-2-91 Sanierputz system. La malta dovrà soddisfare le norme EN 998/01 - GP / CS II/W1, adesione 0.2 N/mmq. Resa dell'intonaco: 20 kg di malta per mq per 1,5 cm di spessore. Compreso il materiale di consumo, gli oneri di ponteggio, la preparazione del supporto e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq.	13,10			
9 D.6062.005_ AN	Rasatura per interni e esterni di superficie preventivamente predisposta, verticale o orizzontale, curva o piana, eseguita, a qualsiasi altezza, con rasante polivalente, polveri di marmo selezionate, ossidi di ferro, terre coloranti naturali, altri pigmenti inorganici resistenti alla calce ed additivi atti a conferire un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, alla luce ed agli alcali, indicato per la finitura all'esterno ed all'interno di edifici nuovi o vecchi di interesse storico e artistico, con spiccate caratteristiche di stabilità dei colori, elevata permeabilità al vapore, ottima resistenza al fuoco ed aspetto sfumato, naturale, classico dei vecchi intonaci a base di calce e terre coloranti, fornito da					
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001. La finitura superficiale sarà a stucco applicato con l'impiego di frattazzo in acciaio inox in più passate fino ad ottenere una superfice perfettamente liscia e uniforme. Il rasante sarà a base di grassello di calce calcica (tipo CL 90-S). Peso specifico apparente 1,7 kg per 1 mq per 1 mm di spessore, permeabilità al vapore acqueo (ASTM E 96) 180g/mq per 24 ore, spessore massimo di posa 1,5 mm. Compresi gli oneri di ponteggio, la pulizia del supporto, il tiro in alto, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq.	13,10			
10 D.6062.006_ AN	Tinteggiatura per interni e esterni di superficie preventivamente predisposta, verticale o orizzontale, curva o piana, eseguita, a qualsiasi altezza, con esclusivo utilizzo di terre colorate naturali e di puro grassello di calce,indicato per la finitura all'esterno ed all'interno di edifici nuovi o vecchi di interesse storico e artistico, con spiccate caratteristiche di stabilità dei colori, elevata permeabilità al vapore, ottima resistenza al fuoco ed aspetto sfumato, naturale, classico dei vecchi intonaci a base di calce e terre coloranti, fornito da Azienda con sistema di qualità certificato secondo le norme ISO 9001. Da applicare con il solo impiego di9 pennelli, previa bagnatura del supporto, avendo cura di eseguire una distribuzione accurata e uniforme, da applicare in minimo di due riprese o più in funzione del grado di copertura desiderato su superficie preventivamente rasata. Peso specifico apparente 0.25 lt per 1 mq per 2 mani. Compresi gli oneri di ponteggio, la pulizia del supporto, il tiro in alto, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq.	779,07			
11 D.6090.008_ AN	Rivestimento di parete eseguito in piastrelle di gres ceramico smaltato di I scelta, di dimensioni e colore a scelta della direzione dei lavori; eseguito mediante posa con idoneo collante su supporto già predisposto e compensato a parte; compresa l'eventuale scelta delle piastrelle per la esecuzione di decori e disegni secondo le indicazioni del direttore dei lavori; compreso l'onere per la formazione dei raccordi al pavimento, di eventuali cornici superiori e inferiori anche di diversa tinta, le mezze mattonelle, le curve, i pezzi speciali, lo spolvero con cemento bianco o colorato, gli oneri di ponteggio, il collante per il fissaggio delle pianelle, e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq.	17,59			
12 D.6110.106_ AN	Allaccio idrico alla rete principale, con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale, con diramazione dalla linea principale, di qualunque tipo e diametro, della lunghezza sino a m. 10, costituito da: -Collare di presa a staffa Inox con sella in Ghisa sferoidale GS400 (tubo Ghisa/Acciaio) o formato da due semigusci in Ghisa sferoidale uniti da bulloni in Acciaio zincato (tubo PE); -Valvola di presa a T in Ghisa filettata 1" con otturatore a cono; -Asta di manovra in Acciaio con verniciatura bituminosa; -Chiusino stradale per allaccio in ghisa lamellare classe D 400: diametro base telaio 220 mm, altezza 200 mm, diametro coperchio 120 mm, predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale con inserimento di anelli distanziatori di 20/30 mm.; -Tubo e raccordi di collegamento al gruppo contatore in Polietilene multistrato PE100 sigma 80 DN 32 PN16 con rivestimento intermedio in nastro di Alluminio a protezione dalle aggressioni chimiche del terreno e mantello esterno antiabrasione in Polipropilene ramificato coestruso; -Raccordi a serraggio meccanico per tubo PE multistrato: corpo, dado, anelli in lega di ottone ADZ, boccola di rinforzo interna, protezione anticorrosione per tubo diametro 32 mm.; -					
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	Nicchia nel muro perimetrale esterno per l'inserimento dello sportello in ferro verniciato del peso di kg 10, per alloggiamento del contatore fornito dall'ESAF, secondo disegni allegati. Compreso lo scavo e il ripristino, il letto di posa, le demolizioni, ripristini delle pavimentazioni e murature originarie e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
13 D.6111.002_AN	Allaccio fognario alla rete principale, eseguito secondo le indicazioni del particolare costruttivo, costituito da: -Pozzetto in calcestruzzo cementizio, misure interne cm. 60*60*100, spessore di pareti, platea e soletta di cm. 15, completo di chiusino veicolare in ghisa; -Sifone in pvc fi 160 mm, antitopo, resistente agli agenti chimici, dato in opera entro pozzetto per la condotta di raccolta e smaltimento di acque nere, completo di dispositivo di ispezione, compreso l'onere di posa, il fissaggio e sigillo dei giunti; -Tubo in pvc fi 160 mm. antitopo resistente agli agenti chimici atto alla raccolta e smaltimento delle acque nere, posto in opera in apposito scavo, compreso il rinfianco con sabbia, il sigillo dei giunti. Compreso lo scavo a sezione obbligata ristretta, eseguita a qualsiasi profondità dal piano stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la roccia, ma senza uso di esplosivo, all'asciutto e in presenza d'acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza di scavo, eseguito sia con mezzi meccanici e sia a mano, comprese le necessarie armature e sbadacchiature di qualsiasi tipo e importanza, l'aggottamento, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, i paleggi, il sollevamento, il carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza, su aree scelte a cura e spese dell'impresa, del materiale di risulta. Compreso il ripristino dei sottoservizi che risultassero danneggiati dalla esecuzione degli scavi e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compresa la braga 45"in gres fi 300 mm e diramazione fi160 mm, i pezzi speciali in pvc fi 160 mm, antitopo, resistente agli agenti chimici, e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
14 D.6120.001.01_AN	Porta interna in legno massello MOGANO-SAPELLE, a uno o due ante, a due battenti, cieca o parzialmente a vetri, costituita da telaio perimetrale e traverse in massello spessore 35 mm; pannelli anta, telaio fisso, cornici, sagome, gusci e coprifili in massello spessore 20 mm; finitura infisso eseguito con vernici poliuretaniche trasparenti o in colore; serratura yale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; data in opera completa di controtelaio in abete da murare con zanche, compresa la registrazione dell'infisso. Comprese le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	1,68			
15 D.6124.008_AN	Finestra o Porta-finestra eseguita in legno lamellare di Pino di Svezia Finger Joint, certificato CE, con zoccolo composto da 2 elementi, sezione telaio 68x80, sezione anta 68x85, guarnizioni di serie 2 su telaio, fermavetro riportati all'interno, telai serramento giuntato in facciata, complete di guarnizione deventer, ferramenta maico, ferrate con cerniere anuba tropicalizzate, coprifilo interno, vetrocamera 33.1/9/33.1 antinfortunistico basso emissivo. L'infisso è composto da una o più ante, con apertura a battente o a vasistas, gocciolatoio in legno, 2 guarnizioni su telaio, ferramenta maico argento, con coprifilo interno a 3 lati, con coprifilo esterno a 3 lati, coprifilo a filo, traversina aggiunta su vetro, vetro sotto Vetrocamera 33.1/9/33.1 Anitinfortunistico, verniciato color castagno. Compreso il trasporto e il montaggio, la registrazione dell'infisso, le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo,					
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	gli oneri di ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	18,28			
16 D.6210.003_ AN	Piatto doccia in vetrochina di I° scelta, delle dimensioni minime di mm. 720*720, completo di gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato pesante e accessori di collegamento alla rete principale, compreso il gruppo di scarico in ottone cromato pesante completo di piletta a griglia del fi 1/4", soffione a telefono snodabile e accessori, compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua calda e fredda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compreso il box doccia in pvc opaco montato su telaio in alluminio verniciato, fissatto con tasselli e siliconato per evitare perdite; compresi i collegamenti, le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
17 D.6210.004_ AN	Bidet in vetrochina di I° scelta a cacciata con scarico a pavimento, mm. 620*420, completo di miscelatore monocomando in ottone cromato serie pesante, con bocca di erogazione dotata di getto orientabile e rompi getto, completa di asta di comando, scarico e piletta da 1" e 1/4, compresi gli accessori occorrenti; compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua fredda e calda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compresi i collegamenti, le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
18 D.6210.008_ AN	Lavabo in vetrochina di I° scelta con troppo pieno, di qualunque dimensione, completo di gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato pesante ad attivazione con pedaliera o pulsantiera a pavimento, compresi gli accessori di collegamento alla rete principale, compreso il gruppo di scarico in ottone cromato pesante completo di sifonetto a bottiglia, piletta, tappo a salterello e gli accessori; compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua calda e fredda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compresi i collegamenti, le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
19 D.6210.009_ AN	Vaso da gabinetto in vetrochina di I° scelta a cacciata con scarico a pavimento,di qualunque dimensione, compresi la cassetta di scarico in vetrochina da 10 l., il sedile con coperchio in plastica pesante, la batteria di scarico a pulsante e gruppo di livello, compresi gli accessori occorrenti; compresa l'incidenza della rete secondaria dell'acqua fredda in rame e degli scarichi in pvc sino alla rete principale; compresi i collegamenti, le opere murarie di scasso e ripristino, il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
20 D.6211.001_ AN	Porta sapone in vetrochina da porre in opera incassato o incollato a parete, comprese le opere murarie di scasso e ripristino e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	3,00			
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
21 D.6211.002_ AN	Porta carta igienica in vetrochina da porre in opera incassato o incollato a parete, comprese le opere murarie di scasso e ripristino e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
22 D.6212.008_ AN	Scaldabagno elettrico da 80 l. completo di termometro, termostato, rubinetto d'arresto e valvola di ritegno; con bollitore zincato a fuoco; dato in opera comprese le opere murarie occorrenti per il fissaggio a parete, i collegamenti all'impianto elettrico e idrico, l'incidenza dei tubi in rame per il collegamento alla rete secondaria e quanto altro occorre per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00			
23 D.6212.016_ AN	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico sanitario, dato finito e completo secondo le lavorazioni di seguito elencate. Per acqua fredda: quota parte della rete interna principale, colonna montante, con tubazioni in rame o materiale equivalente del fi 3"/4, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo da tubazioni in rame o materiale equivalente del fi 1"/2; per acqua calda: quota parte della rete interna principale, colonna montante, con tubazioni in rame o materiale equivalente del fi 3"/4 coibentata a norma di legge, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo da tubazioni in rame o materiale equivalente del fi 1"/2 coibentata a norma di legge; per le derivazioni quota parte del collettore complanare completo di raccorderia e rubinetti e compresa l'incidenza del quadro di contenimento completo di sportello in pvc; per lo scarico: quota parte della rete interna, in tubazione di pvc antitopo, dal punto di utilizzo alla colonna principale, compresa la quota parte di questa sino al pozzetto di raccolta esterno al fabbricato, completa di pezzi speciali. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusure di tracce al grezzo, assistenze murarie, eventuali oneri di ponteggio, il carico e trasporto a rifiuto su aree autorizzate da procurarsi a cura e spese dell'impresa, e quanto altro occorre per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	4,00			
24 D.6370.003_ AN	Presa di corrente tipo Ticino serie Living 2P + T 10/16 A 250V, con contatti di terra laterali e centrale per spine SCHUKO e spine 10A con spinotti allineati interasse mm. 19, protetta con schermatura degli alveoli all'introduzione del filo da 1 mm., approvata IMQ secondo le prove previste da CEI 23-16 e CEI 23-5; compresa la placca in materiale pressofuso tipo ticino serie LIVING di tipologia e colore a scelta della D.L (Norma 23-9/1987), disposta in modo da coprire interamente la scatola ed il telaio portapparecchi e rimovibile senza spostamento dei conduttori, dotata inoltre di possibilità di recupero fino a 3 mm. di spessore. I morsetti dovranno essere a mantello a doppia camera di ingresso per permettere collegamenti tra più apparecchi tra loro e dovranno poter ricevere conduttori fino a 4 mmq. Il frutto sarà collegato entro scatola portafrutto e sarà compreso di supporti, placche, viti e quant'altro per dare l'opera completa. Compreso il collegamento con conduttori di filo di rame in treccia N07V-K sez. 3x2,5 mmq, La presa sarà collegata entro scatola portafrutto, incassata a parete. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto delle Norme CEI e delle normative vigenti. Compresa le opere murarie di scasso e ripristino, le tracce, i fori, l'incidenza della scatola di derivazione, la scatola portafrutto, il supporto, la placca, l'incidenza della linea elettrica e della tubazioni in PVC sino al collegamento con la scatola di derivazione locale e					
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	quanto altro occorre. SOMMANO...	cad	3,00			
25 D.6371.002_ AN	Punto luce interrotto IP65 per installazione a parete o incassato, comprese le scatole di derivazione in materiale plastico, compreso il collegamento con conduttori di filo di rame N07V/K e conduttore di terra giallo verde della sezione di 1.5mmq, compreso il tubo protettivo in PVC fi 25 sotto traccia o a parete. Compreso l'interruttore di comando tensioni fino a 250 V, 16A, conforme alla CEI 23/9 Marchio IMQ, compresa la placca in materiale pressofuso di tipo A ,essa deve ricoprire interamente la scatola ed il telaio portapparecchi e deve essere rimossa senza spostamento dei conduttori, dotata di possibilità di recupero fino a 3 mm di spessore. I morsetti dovranno essere a mantello a doppia camera d'ingresso per permettere collegamenti tra più apparecchi tra loro e dovranno poter ricevere conduttori fino a 4mmq. Il frutto sarà collegato entro scatola portafrutto e sarà compreso di supporti, placche, viti, e quant'altro per dare l'opera completa. Compreso il montaggio, i collegamenti elettrici, compresa l'incidenza dei conduttori fino alla scatola di derivazione locale. Compresse le opere murarie per fori, tracce e ripristini e compreso ogni altro onere per dare l'opera funzionante secondo le Norme CEI. SOMMANO...	cad	1,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
26 D.6500.001_ AN	Impianto di aspirazione di truccioli e polveri sottili derivanti dalla lavorazione del legno in grado di filtrare il prodotto contemporaneo di due utensili da falegnameria, realizzata a norma CE e secondo le direttive ATEX, con posizionamento del macchinario all'esterno realizzata con l'assemblaggio dei seguenti componenti: - Ventilatore centrifugo ad alto rendimento meccanico, con ventola staticamente e dinamicamente equilibrata funzionante direttamente accoppiato ad un motore elettrico, asincrono, trifase, chiuso ed auto ventilato della portata di 6400mc/h, pressione di 240 mm c.a., 2900 giri/minuto, potenza installata di 1 kW V. 400/690, rumorosità 75dbA, certificazione ATEX zona 32 categoria 3D; - Filtro autopulente ad aria compressa tipo 10x6/2,5, costruito in lamiera zincata sp. 20/10 e 30/10 delle dimensioni di mm. 1800x1280 h. mm. 5500, composto da: n. 60 Maniche filtro ø mm. 123, altezza mm. 2500, chiuse con fondello, in feltro agugliato poliestere con superficie a contatto delle polveri molto lucida, antintasante, antincrostante per un perfetto distacco del materiale e per una perfetta filtrazione avente superficie filtrante 57 mq, velocità di filtrazione 1,9 m/minuto, quantità di aria trattata 6400 mc/h, tipo del tessuto in feltro poliestere agugliato, grammatura: 500 g./mq, emissione in atmosfera: <10 mg/Nmc; n. 60 cestelli in trafilato tondo zincato necessari per evitare l'afflosciamento delle maniche durante l'aspirazione; n. 60 Venturi in abs con relativi ugelli per la compressione dell'aria atta alla pulizia delle maniche filtro; n. 6 Elettrovalvole a membrana da 1" ad apertura rapida; n. 1 rete per la distribuzione dell'aria compressa in ogni singolo Venturi; n. 1 economizzatore a microprocessore Turbo-net funzionante mediante differenziale di pressione, necessario per la pulizia delle maniche filtro durante l'aspirazione e ad ogni fermata del ventilatore aspirante; cablaggio per il collegamento elettrico e pneumatico delle elettrovalvole a membrana; carenatura portante a tenuta stagna completa di gambe di sostegno, camera di decantazione, tramoggia di convogliamento delle polveri aspirate predisposta per l'applicazione di sacchi di raccolta, realizzato in lamiera zincata e profilati di ferro verniciati; n. 1 plenum aria polverosa modulare costruito in lamiera zincata; n. 1 Plenum aria pulita modulare costruito in lamiera zincata; n. 1 dispositivo antincendio ad intervento manuale montato nella parte superiore del filtro costruito in tubo idraulico da 2"; n. 2 pannelli di rottura nervati serie CE0588 FSA05 ATEX 1558X GD, ognuno dei quali ha dimensioni esterne 970x510 mm, area effettiva di scarico 0,38 mq, pressione di rottura: 0,1 bar +/- 50% a 25° C, pressione relativa di esercizio ammessa: 0,05 bar, efficienza di apertura: 0,95, costruito in acciaio AISI 304, guarnizione PTFE non sinterizzata al 100%, calcolo effettuato in base alla normativa UNI EN 1127-1; n. 1 ringhiera di protezione sul tetto del filtro; n. 1 scala alla marinara con protezione a norme ENPI. - Linea di aspirazione cosi composta: N. 1 tubazione aspirante completa di raccordi, braghe alla francesina, curve e collari di giunzione, collegante la bocca aspirante del ventilatore centrifugo con le macchine operatrici da servire costruita in lamiera zincata, della lunghezza di 20 mt e di sezione adeguata alle prestazioni richieste; Serie di serrande di intercettazione a comando manuale necessarie per la parzializzazione dell'impianto, costruite in lamiera zincata; N. 4 discese in tubo flessibile tipo poliuretano trasparente antiabrasione, necessarie come raccordo tra le diramazioni della tubazione aspirante e le cappe, della lunghezza di mt.5 e sezione adeguata alle prestazioni richieste; N. 1 tubazione premente completa di raccordi, curve e collari di giunzione, collegante la bocca premente del ventilatore centrifugo con il filtro, costruita in lamiera zincata; N. 1 tubazione di espulsione completa di manicotto per rilievo emissioni in atmosfera, necessaria per il convogliamento dell'aria all'esterno, costruita in lamiera zincata; serie di braccioli e staffe necessari per il sostegno delle tubazioni, costruiti in profilati di ferro verniciati; bulloneria zincata, sigillante ed accessori vari per il completamento dell'impianto. - N. 1 Quadro elettrico di protezione necessario per il comando delle apparecchiature fornite. - cerniere di innesto al filtro di aspirazione. Compreso il compressore, il quadro elettrico di comando, i collegamenti elettrici e pneumatici, fascette stringi sacco, comprese le opere murarie di scasso e ripristino, le opere di lattoneria di completamento e protezione					
	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) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
	dell'impianto, lo smaltimento del materiale di rifiuto a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spesa dell'impresa, le opere di fissaggio dei macchinari a muro, compresa la linea elettrica di alimentazione quadro, la linea di aria compressa di collegamento alla rete principale, la linea idrica di collegamento alla rete principale, il sistema di coibentazione e di isolamento acustico, il materiale di consumo, l'incidenza del ponteggio, le certificazioni, e quanto altro occorre per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. a) 20 mt SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	(ribasso in lettere)					
	Lanusei, 06/05/2014 **IL CONCORRENTE** *(timbro e firma)* --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---					
	A R I P O R T A R E					