



COMUNE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA

Settore Lavori Pubblici, Manutenzione e Ambiente

**lista delle lavorazioni e delle
forniture previste per l'esecuzione
dell'opera o dei lavori**

**SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO
DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA
SEDE DELL'AZIENDA USL TOSCANA
CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI
SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO
ALLA VIA DEL CASSERO N. 19/A**

progetto definitivo - esecutivo

San Casciano in Val di Pesa, lì ____ dicembre 2020

Il progettista
(*geom. Vincenzo Damiano*)



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:21

Lista delle lavorazioni e delle forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
1	01.C02.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	m ²	24,12			
	01.D01.046	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Spessore 60 mm					
	01.D01.046.002						
2	01.F04.001	Preparazione di intonaco	m ²	20,34			
	01.F04.001.001	Rasierato con una mano di bianco					
3	02.A03.033	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo	m ²	48,75			
	02.A03.033.002						
4	06.I01.002	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	m ²	3,64			
	06.I01.002.004						
5	06.I04.066	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controalaio	m	2,00			
	06.I04.066.002	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controalaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 300 mm					
6			Cadauno	3,00			
		A RIPORTARE					



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:21

Lista delle lavorazioni e delle forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE			PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
7	06.I04.071	"Fornitura e posa ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m3/h) Ventilconvettore con mobile orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C) : potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h	Cadauno	2,00			
	06.I04.071.004						
8	06.I05.013	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm	m	120,00			
	06.I05.013.006						
9	06.I05.032	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 MMQ., la scatola portafuoto incassata a muro, il frutto, i coprifuoro, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG7OM1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera.Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO	Cadauno	3,00			
	06.I05.032.004						
10	06.I05.032.006	Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG7OM1 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO	Cadauno	2,00			
	06.I05.042						
		A RIPORTARE					



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:21

Lista delle lavorazioni e delle forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori

ARTICOLO		PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
		DESCRIZIONE DELLA VOCE		U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE							
11	06.105.042.080	RIPORTO Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnostica: A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.						
12	06.105.042.101	Fornitura e posa in opera di pannello LED con corpo in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato a sospensione dal soffitto, compreso il cablaggio all'impianto, il kit di fissaggio ed ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme a regola d'arte. Escluso il Regolatore Dimmer.						
	06.105.111	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324, 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfidi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.						
13	06.105.111.027	3 x 1,5 mmq.		Cadauno	3,00			
	06.105.133	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.						
14	06.105.133.002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafuoco; il frutto; i coprifuoco; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente						
	06.105.111.027		m		60,00			
15	NP01	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA 26x3,0 Fornitura e posa in opera di Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia o nel controsoffitto con giunzioni meccaniche a compressione. Isolamento con guaina in polietilene alta densità a cellule chiuse 33 Kg/m³						
	NP01		Cadauno		4,00			
		A RIPORTARE						



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:21

Lista delle lavorazioni e delle forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE			
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
16	NP02	RIPORTO Pellicola esterna antigratti o in polietilene CLASSE 1 Coeffi ciente conduttività termica 0,0397 W/m°K, classe resistenza al fuoco secondo EN 13501 BI-s1,d0, resistenza alla trazione > 0,18 N/mmq, allungamento a rottura >80%, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pasm spessore 10 mm. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: 26 x 3,0 (mm). TUBAZIONE FLESSIBILE DIAMETRO 100mm Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo di acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro 102 mm	m	10,00			
17	NP03	COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORI A DORSALE ESISTENTE Collegamento numero due ventilconvettori a dorsale principale esistente. La voce comprende il "TEE" di derivazione diametro DN20, le valvole di intercettazione, collegamento a rete di scarico condense esistenti, collegamento elettrico (alimentazione elettrica) con cavo quotato in altra voce. Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	m	6,00			
18	NP04	SONDA A PASTICCA PER VENTILCONVETTORE Fornitura e posa in opera di sonda a "pasticca" da installare su batteria del ventilconvettore per inibizione ventilatore tangenziale nelle fasi di messa a regime dell'impianto idronico. La voce comprende la sonda a pasticca, il collegamento ai morsetti predisposti del ventilconvettore per l'inibizione del ventilatore interno. Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	Cadauno	1,00			
19	NP05	SPOSTAMENTO GRUPPO PRESE LAVORO ESISTENTI Smontaggio e rimontaggio gruppo prese lavoro esistenti (gruppo prese costituito da prese energia e prese dati telefonia). La voce comprende, nuova scatola porta apparecchi, attestazione dei cavi energia e dei cavi dati-telefonia.	Cadauno	2,00			
		A RIPORTARE					

A RIPORTARE



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:21

Lista delle lavorazioni e delle forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE			PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
20	NP06	Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. RIPORTO SCATOLA DERIVAZIONE DA INCASSO 392x152x70mm Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni assimilabili 392x152x70 Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	Cadauno	3,00			
21	NP07	CAVO PER LOOP IMPIANTO ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi antincendio 2x1,5 FG4OHM1 PH30 CEI 20-105 V1 Conduttori: Rame rosso flessibile classe 5, Isolamento: Gomma siliconica EI2 Riunitura: Conduttori riuniti concentricamente Schematura: Nastro di alluminio / poliestere copertura >100% filo di terra rame rosso flessibile non isolato Guaina: LSZH M1 Colore Rosso Caratteristiche Elettriche: Resistenza conduttori: 1,00 ≤19,5Ω/Km 1,050 ≤13,3Ω/Km Tensione di prova conduttori: 1000 V Resistenza di isolamento : >200 MΩ/Km Temperatura di esercizio: -10° / +70° Raggio di curvatura: 10 x ϕ E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	Cadauno	40,00			
22	NP08	SCATOLA DI DERIVAZIONE A VISTA 90x90x50 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure 90x90x50	Cadauno	4,00			
23	NP09	ALIMENTAZIONE FANCOIL (UNITA' IDRONICA) Alimentazione elettrica per fancoil (unità idronica interna) completa di sezionatore bipolare in contenitore plastico a vista, completo di pressa cavo, cavo di alimentazione e cablaggio sulla macchina	Cadauno	2,00			
24	NP10	RIVELATORE DI FUMO Fornitura e posa in opera di rivelatore combinato ottico analogico e termovelocimetrico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5 e 7, compreso di collegamento a loop e base porta sensore	Cadauno	4,00			
		A RIPORTARE					



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:21

Lista delle lavorazioni e delle forniture previste per l'esecuzione dell'opera o dei lavori

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE			PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE				
ARTICOLO		DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
N.	CODICE						
25	NP11	FARETTO LED Fornitura e posa in opera di faretto led da incasso circolare nel controsoffitto, copro in alluminio pressofuso, riflettore in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, prodotto conforme alle norme EN 60598-1 CEI 34.2.1. grado di protezione IP65, led con mantenimento del flusso luminoso al 70% eer 50.000h, fattore di potenza >0,95, potenza led 5W, temperatura di colore 3000K, flusso luminoso 450lm	Cadauno	4,00			
26	NP12	RIPROGRAMMAZIONE CENTRALE RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO Riprogrammazione centrale allarme e rivelazione incendio esistente da tecnico specializzato e autorizzato dal fornitore della centrale stessa. La voce comprende diritto di chiamata, trasferimento e test di funzionamento.	Cadauno	1,00			
27	NP13	Fornitura e posa in opera di: Controtelaio in profili metallici in lamiera zincata SK tipo ECLISSE UNICO, avente sede interna di mm 58/83 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 75/100 con spessore complessivo parete finita di mm 100/125, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida a scomparsa, di peso massimo di Kg 100. Dimensioni luci di passaggio: cm 80 x cm 210.	Cadauno	2,00			
28	NP14	Fornitura e posa in opera di: Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e Opannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con Opannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta.	Cadauno	2,00			
29	NP15	Fornitura e posa in opera di: OFINESTRA IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, Oserratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa Ovigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n° 412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di 0Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria 0devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere 0alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, comprensivo di controlelai, posa e assistenza muraria. F0nestra a due ante 0apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm , trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k0	Cadauno	2,00			



PROGETTO: SUDDIVISIONE DELL'ATTUALE UFFICIO DELLE ASSISTENTI SOCIALI NELLA SEDE DELL'AZIENDA
USL TOSCANA CENTRO – PRESIDIO TERRITORIALE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA SITO ALLA VIA DEL
CASSERO N. 19/A.

Utente: damiano - 24/12/2020 09:21

Riepilogo finale

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addi ,In			% Rib/Aum in Cifre	<
--	--	--	--------------------	--