



COMUNE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA

Settore Lavori Pubblici, Manutenzione e Ambiente

**elenco prezzi**

**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)*



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.		
01.C02	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
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.		
01.C02.001.001	Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete  (Euro quaranta/17 )	m <sup>2</sup>	40,17
01.D01	ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).		
01.D01.046	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m <sup>3</sup> 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.		
01.D01.046.002	Spessore 60 mm  (Euro undici/67 )	m <sup>2</sup>	11,67
01.F04	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
01.F04.001	Preparazione di intonaco		
01.F04.001.001	Rasierato con una mano di bianco  (Euro undici/08 )	m <sup>2</sup>	11,08
01.F04.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato		
01.F04.004.004	con idropittura lavabile previa mano di fissativo  (Euro cinque/59 )	m <sup>2</sup>	5,59
02	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.		
02.A03	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del		



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.

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.A03.033	cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.		
02.A03.033.002	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 <sup>2</sup>	23,25
	(Euro ventitre/25 )		
02.A07	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.		
02.A07.011	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.		
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m <sup>3</sup>	42,66
	(Euro quarantadue/66 )		
06	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.		
06.I01	IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitres China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.		
06.I01.002	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :		
06.I01.002.004	Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	m	9,36
	(Euro nove/36 )		
06.I04	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.		
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 controtelaio		
06.I04.066.002	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 300 mm	Cadauno	49,48
	(Euro quarantanove/48 )		
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		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I04.071.004	<p>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)</p> <p>.....</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantotto/33 )</p>	Cadauno	458,33
06.I05	<p>IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.</p> <p>.....</p>		
06.I05.013	<p>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.</p> <p>.....</p>		
06.I05.013.006	<p>Ø 32 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/35 )</p>	m	2,35
06.I05.032	<p>Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH</p> <p>.....</p>		
06.I05.032.004	<p>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 portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, 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</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/27 )</p>	Cadauno	35,27
06.I05.032.006	<p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/07 )</p>	Cadauno	16,07
06.I05.042	<p>Illuminazione a vista e da incasso</p> <p>.....</p>		
06.I05.042.080	<p>Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: 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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantacinque/41 )</p>	Cadauno	155,41
06.I05.042.101	<p>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.</p> <p>.....</p>	Cadauno	163,58



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I05.111	(Euro centosessantatre/58 ) 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 sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.		
06.I05.111.027	3 x 1,5 mmq. (Euro due/52 )	m	2,52
06.I05.111.028	3 x 2,5 mmq. (Euro tre/21 )	m	3,21
06.I05.133	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.		
06.I05.133.002	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 portafrutto; il frutto; i copriforo; 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 (Euro quarantuno/72 )	Cadauno	41,72
AT	ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.		
AT.N01	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.		
AT.N01.070	Saldatrici e motosaldatrici		
AT.N01.070.010	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese (Euro uno/90 )	ora	1,90
AT.N06	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.		
AT.N06.016	Gru a torre		
AT.N06.016.006	braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi (Euro quattro/74 )	ora	4,74
AT.N06.020	Montacarichi elettrico		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AT.N06.020.002	scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.  (Euro zero/33 )	ora	0,33
NP01	<b>TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA 26x3,0</b> 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 Pellicola esterna antigraffi o in polietilene CLASSE 1 Coefficiente di conduttività termica 0,0397 W/m²K, 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).	m	10,56
NP02	<b>TUBAZIONE FLESSIBILE DIAMETRO 100mm</b> 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	18,93
NP03	<b>COLLEGAMENTO VENTILCONVETTORI A DORSALE ESISTENTE</b> 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.	Cadauno	93,41
NP04	<b>SONDA A PASTICCA PER VENTILCONVETTORE</b> 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	91,04
NP05	<b>SPOSTAMENTO GRUPPO PRESE LAVORO ESISTENTI</b> 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. Nella voce sono compresi accessori, pezzi speciali e quant'altro necessario a dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.	Cadauno	29,44



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.

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP06	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.  ..... (Euro tredici/62 )	Cadauno	13,62
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: $1,00 \leq 19,5\Omega/\text{Km}$ $1,050 \leq 13,3\Omega/\text{Km}$ Tensione di prova conduttori: 1000 V Resistenza di isolamento : >200 M $\Omega/\text{Km}$ Temperatura di esercizio: -10° / +70° Raggio di curvatura: 10 x $\phi$ E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.  ..... (Euro sette/97 )	Cadauno	7,97
NP08	SCATOLA DI DERIVAZIONE A VISTA 90x90x50 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, 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  ..... (Euro otto/77 )	Cadauno	8,77
NP09	<b>ALIMENTAZIONE FANCOIL (UNITA' IDRONICA)</b> 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  ..... (Euro cinquanta/92 )	Cadauno	50,92
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  ..... (Euro centotredici/08 )	Cadauno	113,08
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 34.21. grado di protezione IP65, led con mantenimento del flusso luminoso al 70% èer 50.000h, fattore di potenza >0,95, potenza led 5W, temperatura di colore 3000K, flusso luminoso 450lm  ..... (Euro cinquantotto/55 )	Cadauno	58,55
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.  ..... (Euro seicentocinquantatre/03 )	Cadauno	653,03
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.		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP14	..... (Euro duecentonovantuno/57 )  Fornitura e posa in opera di: Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e 0pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con 0pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta.	Cadauno	291,57
NP15	..... (Euro trecentonovantasei/74 )  Fornitura e posa in opera di: 0FINESTRA IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio 0termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, 0serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa 0vigente, 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 controtelai, posa e assistenza muraria. F0inestra a due ante 0apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con aria 20 mm , trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k0	Cadauno	396,74
PR	..... (Euro ottocentottanta/82 )  PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	Cadauno	880,82
PR.P02	.....  LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti		
PR.P02.006	.....  Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008)		
PR.P02.006.002	.....  scagliola	Tn	151,80
PR.P18	..... (Euro centocinquantuno/80 )  ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI : i prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE e dichiarazione di Prestazione (DoP). Gli isolanti termici devono essere conformi alla norma UNI EN 13172:2012, e rispettare i requisiti della norma UNI EN 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).		
PR.P18.022	.....  Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2015 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa		
PR.P18.022.002	.....  densità 80 kg/m3 spessore 60 mm	m <sup>2</sup>	7,92
PR.P23	..... (Euro sette/92 )  MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI		
PR.P23.001	.....  Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009		
PR.P23.001.002	.....  standard (tipo A) spess. 12,5mm	m <sup>2</sup>	2,13
	..... (Euro due/13 )		





### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P23.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015.		
PR.P23.010.025	profilo guida U 100x40x0,6 (Euro uno/38 )	m	1,38
PR.P23.010.035	Profilo montante a C 99-100x50x0,6 (Euro uno/62 )	m	1,62
PR.P23.011	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009		
PR.P23.011.010	tassello metallico a battente (Euro zero/07 )	Cadauno	0,07
PR.P23.011.020	viti autoperforanti 3,5x25mm. (Euro zero/00 )	Cadauno	0,00
PR.P23.012	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI		
PR.P23.012.001	nastro in carta microforato (Euro zero/03 )	m	0,03
PR.P23.012.014	nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm (Euro zero/13 )	m	0,13
PR.P26	TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI: rispondenti alla norma UNI EN ISO 4618:2016, compreso i piccoli strumenti e attrezzature come raschietto, spazzola etc per eseguire le lavorazioni.		
PR.P26.101	Stucchi		
PR.P26.101.001	Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) (Euro zero/66 )	kg	0,66
PR.P26.106	Idropitture		
PR.P26.106.002	Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. 1,30) (Euro tre/39 )	l	3,39
PR.P26.107	Vernici isolanti e fissativi		
PR.P26.107.001	Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)		



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.

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P29	(Euro quattro/41 ) TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI	l	4,41
PR.P29.084	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile		
PR.P29.084.004	Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4 (Euro due/31 )	m	2,31
PR.P29.084.013	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4. Incidenza 50%		
PR.P31	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE		
PR.P31.045	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):		
PR.P31.045.004	potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h (Euro trecentocinquantesette/68 )	Cadauno	357,68
PR.P31.050	Kit di installazione per ventilconvettori		
PR.P31.050.001	Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8 (Euro uno/32 )	Cadauno	1,32
PR.P31.050.003	Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm (Euro uno/28 )	Cadauno	1,28
PR.P31.112	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di:		
PR.P31.112.002	altezza 200 mm; base 300 mm (Euro trentasette/10 )	Cadauno	37,10
PR.P60	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALAZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE:		
PR.P60.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K		



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.

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P60.002.001	1 x 1,5 mmq ..... (Euro zero/23 )	m	0,23
PR.P60.005	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: .....		
PR.P60.005.022	3 x 1,5 mmq ..... (Euro zero/88 )	m	0,88
PR.P60.011	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 .....		
PR.P60.011.002	Ø 20 mm ..... (Euro zero/17 )	m	0,17
PR.P60.011.004	Ø 32 mm ..... (Euro zero/58 )	m	0,58
PR.P60.033	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: .....		
PR.P60.033.002	dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm ..... (Euro tre/91 )	Cadauno	3,91
PR.P60.036	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: .....		
PR.P60.036.004	dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm ..... (Euro uno/30 )	Cadauno	1,30
PR.P60.102	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, 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 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 .....		
PR.P60.102.002	1 x 2,5 mmq ..... (Euro zero/54 )	m	0,54
PR.P60.105	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 .....		
PR.P60.105.022	3 x 1,5 mmq		



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.

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/27 )	m	1,27
PR.P60.105.023	3 x 2,5 mmq		
	..... (Euro uno/71 )	m	1,71
PR.P62	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE (APPARECCHI MODULARI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE)		
PR.P62.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard		
PR.P62.001.001	interruttore 1P 16A		
	..... (Euro due/09 )	Cadauno	2,09
PR.P62.005	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard		
PR.P62.005.004	presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano		
	..... (Euro sei/50 )	Cadauno	6,50
PR.P62.006	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard		
PR.P62.006.001	copriforo		
	..... (Euro zero/89 )	Cadauno	0,89
PR.P62.007	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1:		
PR.P62.007.002	3 moduli		
	..... (Euro zero/30 )	Cadauno	0,30
PR.P62.013	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi		
PR.P62.013.021	Supporto placca 3 moduli		
	..... (Euro uno/30 )	Cadauno	1,30
PR.P62.014	Placche di finitura in tecnopolimero		
PR.P62.014.002	3 moduli		
	..... (Euro uno/78 )	Cadauno	1,78
PR.P62.080	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi		



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P62.080.130	A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h ..... (Euro centoventotto/27 )	Cadauno	128,27
PR.P62.090	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente. .....		
PR.P62.090.003	luce calda 3000/3500 kelvin dimensioni 30x120 cm. flusso luminoso apparecchio min. 3000 lm ..... (Euro novantadue/91 )	Cadauno	92,91
PR.P62.090.050	kit completo per applicazione a sospensione ..... (Euro ventisei/31 )	Cadauno	26,31
PR.P63	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE FULMINAZIONI, ACCESSORI PER DERIVAZIONI .....		
PR.P63.010	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 .....		
PR.P63.010.002	sezione nominale 2.5 mmq. ..... (Euro zero/14 )	Cadauno	0,14
RU	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. .....		
RU.M10	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 23 del 03 Aprile 2017. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. .....		
RU.M10.001	Operaio edile .....		
RU.M10.001.002	Specializzato ..... (Euro trentasei/38 )	ora	36,38
RU.M10.001.003	Qualificato ..... (Euro trentatre/79 )	ora	33,79
RU.M10.001.004	Comune ..... (Euro trenta/46 )	ora	30,46
RU.M11	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 56 del 12 Settembre 2019. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.		



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.

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RU.M11.001	Installatore/Operaio metalmeccanico		
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore (Euro trentuno/75 )	ora	31,75
RU.M11.001.002	5^ categoria (Euro ventinove/65 )	ora	29,65
RU.M11.001.003	4^ categoria (Euro ventisette/70 )	ora	27,70
RU.M11.001.004	3^ categoria (Euro ventisei/57 )	ora	26,57
RU.M11.001.005	2^ categoria (Euro ventiquattro/00 )	ora	24,00