



**Comune di Valenza**  
Provincia di Alessandria

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto Esecutivo  
INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
finanziato da contributo su PNRR - Fondo Complementare D.L. n.  
59/2021 poi Legge n. 101/2021

**COMMITTENTE:** Comune di Valenza  
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE  
DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"

Valenza, 01/09/2022

**IL TECNICO**  
arch. Marco TILOCA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 01.A01.B10.0 30	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina euro (sedici/77)	m <sup>2</sup>	16,77
Nr. 2 01.A02.A95.0 30	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in calcestruzzo armato euro (settantasette/90)	m <sup>2</sup>	77,90
Nr. 3 01.A02.B80.0 05	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili euro (cinque/84)	cad	5,84
Nr. 4 01.A02.B80.0 10	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa euro (tre/69)	m	3,69
Nr. 5 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (due/13)	kg	2,13
Nr. 6 01.A02.C00.0 05	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 euro (tredici/00)	m <sup>2</sup>	13,00
Nr. 7 01.A02.G10.0 30	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/00)	m <sup>3</sup>	5,00
Nr. 8 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/96)	kg	1,96
Nr. 9 01.A04.G00.0 05	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' d'opera euro (milleottocentocinquantesette/84)	m <sup>3</sup>	1'857,84
Nr. 10 01.A07.E32.0 05	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm euro (ottantadue/52)	m <sup>2</sup>	82,52
Nr. 11 01.A11.A20.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 euro (cinquantasei/18)	m <sup>3</sup>	56,18
Nr. 12 01.A11.A30.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 euro (settantadue/33)	m <sup>3</sup>	72,33
Nr. 13 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 euro (tre/66)	m <sup>2</sup>	3,66
Nr. 14 01.A12.B40.0 05	Pavimento eseguito con pietrini cementizi rigati di qualunque forma, dello spessore di cm 3, posato con malta di cemento, dato in opera, escluso il sottofondo Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 euro (quaranta/31)	m <sup>2</sup>	40,31
Nr. 15 01.A12.G30.0 05	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati o stampati o trafiletti e con pezzi speciali per raccordi in curva ed a squadra, tipo klinker litoceramica, cottonovo e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 euro (quarantasei/89)	m <sup>2</sup>	46,89
Nr. 16	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A16.B00.0 05	euro (ventiotto/69)	m²	28,69
Nr. 17 01.A17.C10.0 05	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname euro (quarantaotto/55)	m²	48,55
Nr. 18 01.A18.B10.0 70	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 euro (cinquecentoquattro/09)	m²	504,09
Nr. 19 01.A18.B45.0 05	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio euro (diciannove/64)	kg	19,64
Nr. 20 01.A18.C05.0 05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. euro (tre/14)	kg	3,14
Nr. 21 01.A18.H00.0 05	Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni Ad ante battenti euro (trentatre/49)	m²	33,49
Nr. 22 01.A20.E38.0 05	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni euro (sedici/87)	m²	16,87
Nr. 23 01.A21.A30.0 05	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto euro (trentatre/55)	m³	33,55
Nr. 24 01.A23.B50.0 15	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (sedici/79)	m	16,79
Nr. 25 01.A23.C80.0 10	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 euro (tredici/74)	m²	13,74
Nr. 26 01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (centosettantaotto/38)	cad	178,38
Nr. 27 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 28 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato euro (trentaquattro/10)	h	34,10
Nr. 29 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa euro (cinque/16)	m	5,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 01.P08.N55.0 10	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 euro (trentasei/27)	m	36,27
Nr. 31 01.P09.B11.0 40	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 70 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 100 mm euro (undici/51)	m <sup>2</sup>	11,51
Nr. 32 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero euro (diciotto/70)	m <sup>2</sup>	18,70
Nr. 33 01.P12.M35. 005	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5 euro (due/26)	m <sup>2</sup>	2,26
Nr. 34 01.P13.B85.0 05	Persiane ripiegabili autoportanti formate da pannelli scuri in doghe di alluminio estruso UNI 6060 di spessore =>20mm per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, con attacco a telaio o a montanti telescopici; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo tubolare rotante in alluminio che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli. In alluminio colori standard euro (duecentotrenta/49)	m <sup>2</sup>	280,49
Nr. 35 01.P13.F10.0 10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Testate euro (uno/88)	cad	1,88
Nr. 36 01.P13.F10.0 20	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale euro (uno/88)	cad	1,88
Nr. 37 01.P13.F10.0 25	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali euro (due/52)	cad	2,52
Nr. 38 01.P13.F10.0 30	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali euro (uno/88)	cad	1,88
Nr. 39 01.P13.H70.0 25	Serratura di sicurezza Tipo serratura multipunti di chiusura automatica certificata antieffrazione per serramenti e porte di ingresso euro (quattrocentodiciotto/01)	cad	418,01
Nr. 40 01.P13.H80.0 05	Motorizzazione elettrica per serratura di sicurezza Chiusura automatica certificata antieffrazione classe A completa di passacavi e sgancio elettrico euro (trecentotrentasei/00)	cad	336,00
Nr. 41 01.P20.B04.0 95	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 36dB euro (centotré/44)	m <sup>2</sup>	103,44
Nr. 42 01.P20.B06.0 25	Variazione del prezzo per vetrare isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato euro (trentaotto/71)	m <sup>2</sup>	38,71
Nr. 43 01.P20.G00.0 05	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> euro (novantaquattro/44)	m <sup>2</sup>	94,44
Nr. 44 01.P20.G00.0 10	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> euro (settantacinque/87)	m <sup>2</sup>	75,87
Nr. 45 01.P20.G00.0 25	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centosessantasette/99)	m²	167,99
Nr. 46 01.P20.G00.0 35	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a $2,0 \text{ m}^2$ euro (centosessantaotto/78)	m²	168,78
Nr. 47 01.P20.G10.0 15	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a $3,5 \text{ m}^2$ euro (centosessantasette/22)	m²	167,22
Nr. 48 01.P20.G40.0 10	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 35 %)_Voce di prezziario adeguata ai prezzi di mercato euro (uno/00)		1,00
Nr. 49 01.P24.E35.0 20	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 350 con benna di caricamento euro (tre/68)	h	3,68
Nr. 50 02.P02.A42.0 10	Rimozione di opere in pietra, marmo e simili, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm euro (sessantasei/05)	m²	66,05
Nr. 51 02.P02.A70.0 10	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (trentaotto/28)	cad	38,28
Nr. 52 02.P10.C35.0 20	Getto di calcestruzzo per sottomurazioni con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano euro (centoquarantasei/17)	m³	146,17
Nr. 53 02.P30.G05.0 10	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname euro (quarantatre/63)	m²	43,63
Nr. 54 02.P30.G10.0 10	Cassaforma in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname euro (cinquantaquattro/60)	m²	54,60
Nr. 55 02.P30.G15.0 10	Cassaforma in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di 3,50 m, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere euro (sessantasei/58)	m²	66,58
Nr. 56 02.P45.L90.0 10	Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta euro (trentasei/00)	m²	36,00
Nr. 57 03.A07.A01.0 20	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) euro (quarantadue/12)	m²	42,12
Nr. 58 04.P80.C01.0 15	Cartelli stradali in formati non unificati Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. dimensioni fino a mq 1.50 EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro Sp. 15/10, fe, E.G. euro (ottantaquattro/44)	m²	84,44
Nr. 59 04.P84.A03.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e simili. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm euro (trenta/12)	cad	30,12
Nr. 60	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.A01.A01.0 20	per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kW. <i>Voce adeguata comprensiva di smantellamento vecchia caldaia, eventuale modifica impianto gas-riscaldamento per allacciamento caldaia, collegamento scarico fumi, realizzazione scarico condensa, aggiornamento al Catasto Regionale (tipo Hoval TopGas Combi 26/23 classe di rendimento 4 stelle).</i> euro (duemilaottocentocinquanta/00)	cad	2'850,00
Nr. 61 05.A13.A20.0 25	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciaio(delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88 euro (centosettantaquattro/93)	kW	174,93
Nr. 62 05.A13.F60.0 30	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" diritta (attacco per tubo ferro) euro (dieci/72)	cad	10,72
Nr. 63 05.A13.G05.0 10	Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto F.O. detentore diritto diametro 1/2" euro (sei/82)	cad	6,82
Nr. 64 05.A13.H05.0 10	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido euro (ventidue/86)	cad	22,86
Nr. 65 05.A13.I05.0 05	Manutenzione. Pulizia di radiatori Lavaggio interno di radiatore con getto d'acqua compresa la movimentazione euro (dodici/23)	cad	12,23
Nr. 66 05.A13.I10.0 05	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Distacco dall'impianto di valvole e detentori di qualunque tipo. euro (due/19)	cad	2,19
Nr. 67 05.A13.I10.0 10	Manutenzione. Distacco e riattacco radiatore Riattacco di valvole e detentori di qualunque tipo. euro (due/64)	cad	2,64
Nr. 68 05.P13.F05.0 20	Valvole Valvoline manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino completa di guarnizioni Valvolina manuale diametro 1/8" con scarico orientabile euro (uno/75)	cad	1,75
Nr. 69 05.P62.C80.0 15	Sportello in lamiera per gas 13000x1000 euro (centodieci/60)	cad	110,60
Nr. 70 05.P76.F40.0 05	Prova di tenuta tubazione parziale linea gas con dichiarazione euro (trentadue/30)	cad	32,30
Nr. 71 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro (ventinove/24)	cad	29,24
Nr. 72 06.A24.T01.7 10	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W euro (diciassette/15)	cad	17,15
Nr. 73 06.A24.T01.7 65	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga euro (sei/29)	cad	6,29
Nr. 74 06.P24.H01.0 30	Plafoniere tipo tartaruga rotonde plaf. 200 W tartaruga rotonda corpo in PVC IP-44 euro (ventisei/15)	cad	26,15
Nr. 75 06.P26.A25.0 10	Plafoniera con posa a soffitto o a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, diffusore in plastica prismatizzato o microprismatizzato, sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata>= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K. efficienza luminosa > 110; per flusso compreso nel campo 3.600 ÷ 4.700 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 36 W euro (centotrentatre/27)	cad	133,27
Nr. 76 08.P35.H05.0 10	Elementi trafilati in klinker per rivestimenti costituiti da listelli normali delle dimensioni di cm 6x23 circa, esclusi i pezzi speciali (angolari, architravi, mezzi listelli, ecc.) Colori chiari correnti (avorio-sabbia-rosato) euro (diciotto/28)	m²	18,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 115038a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 78 12.P15.A68.0 05	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. carpenteria semplice esecuzione euro (otto/03)	kg	8,03
Nr. 79 25.A09.A65.0 05	Copertina prefabbricata per muri Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte euro (quarantaotto/17)	m	48,17
Nr. 80 30.P25.U00.0 10	Portoncini d'ingresso in legno lamellare composto da telaio maestro ed un'anta a sezioni maggiorate; sistema completo, costruito con profili in legno con grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di riempimenti in vetro o pannelli lisci e/o bugnati o doghe orizzontali/verticali comprensivi di profili fermavetro/fermapannello, gocciolatoio, ferramenta, e maniglia interna ed esterna. Prodotto verniciato con mordente all'acqua. [Note: Coprifili di larghezza cm. 5,7] PORTA INGRESSO TIPO CLASSICO AD ANTA BATTENTE- fino a 3 specchiature con pannello liscio di dimensioni standard (luce architettonica) di larghezza mm 800/900/1000 e altezza mm 2200/2450. Finger Jointing Uf 1,20 W/m²K - Up < 0,7 W/m²K - trasmittanza termica Uw <= 1,00 W/m²K in rispondenza alla zona climatica F (UNI EN ISO 10077/2:2018). Predisposizione per triplo vetro - pino (Pinus Sylvestris) euro (duemilacinquecentosessantauno/19)	cad	2'561,19
Nr. 81 Ind di merc 1	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera per diminuzione valore Trasmittanza (percentuale del 40%) euro (uno/00)		1,00
Nr. 82 Ind di merc 2	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC, incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre per FINITURA (percentuale del 22 %) euro (uno/00)		1,00
Nr. 83 Ind. di merc 3	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata euro (settantanove/39)	m2	79,39
Nr. 84 Ind. di merc 4	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza allacompressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 10 cm euro (sessantaotto/00)	a corpo	68,00
Nr. 85 Ind. di merc 5	Blocco quadro di montaggio in EPS, lunghezza 100 cm per fissaggio carichi (persiane) - tipo FASSA VARIO euro (centododici/00)	a corpo	112,00
Nr. 86 Ind. di merc 6	Camini Sistemi camino con condotti interni in materiale plastico - Polipropilene PP - Normativa EN 14471:2013+A1:2015 Diametro nominale (mm) 80 - Classe di temperatura 120° C (T120) - Classe di pressione 5000 Pa (H1) - Classe di resistenza al fuoco F / EI 00 Guarnizione di tenuta Elastomero in EPDM 140°C - Monolabbro Certificata EN 14241-1  <u>Elementi, curve e raccordi</u> euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 87 Ind. di merc 7	Pannello arrotolato in lana di vetro, idrorepellente. Rivestito su una faccia con un velo di vetro, reazione al fuoco A1, sp. 95 mm, Conducibilità termica 0,040 W/(m·K) - (tipo Isover PAR 4+). euro (dodici/00)	m2	12,00
	----- ----- ----- ----- -----		

