



COMUNE DI SONNINO

-PROVINCIA DI LATINA-



**AZIENDA TERRITORIALE PER EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA
DELLA PROVINCIA DI LATINA**

**PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE URBANA
ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE**

ai sensi della D.G.R. Lazio n.499/2008 e del D.M.N. 2295/2008 Infrastrutture e Trasporti

Data di
Redazione

Gennaio
2013

oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

**E-Doc
03**

scala 1:50

oggetto tavola:

ELENCO PREZZI UNITARI

progettista:

ing. Tommaso Bianchi

(C.F. BNC TMS 53R05 D003R)

Corso Matteotti n. 5

tommasobianchi@libero.it

collaborazione ATER:

arch. Laura Savelli

Responsabile Unico del Procedimento ATER:

ing. Francesco Berardi

collaborazione architettonico:

dott. Arch. **Riccardo Mastroianni**

Via Pio VI n. 7 - Latina

collaborazione impianto idrico sanitario termico:

dott. Ing. **Silvano Dalla Libera**

Viale Mazzini n. 3 - Latina

collaborazione impianto elettrico:

dott. Ing. **Adolfo De Cave**

Via Arboreto n. 111 - Cori (LT)

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Alloggi a Canone Sostenibile

COMMITTENTE: ATER Latina

Data, 21/03/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ^q (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (otto/66)	mc	8,66
Nr. 2 A02.01.003.c	idem c.s. ...cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m euro (due/28)	mc	2,28
Nr. 3 A02.01.003.d	idem c.s. ...cassa chiusa: sovrapprezzo per profondità oltre i 3,00 m e fino a 4,00 m euro (quattro/40)	mc	4,40
Nr. 4 A02.01.004.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ^q , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (dodici/93)	mc	12,93
Nr. 5 A02.01.004.g	idem c.s. ...eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico euro (centoventi/99)	mc	120,99
Nr. 6 A02.01.006.g	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ^q eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico euro (duecentoventinove/76)	mc	229,76
Nr. 7 A02.01.007	Scavo per lavori di sottofondazione eseguito a mano con l'uso di utensili. L'opera viene realizzata a piccoli tratti ed è anche passante, dove richiesto dalla D.L., sotto le fondazioni o i muri esistenti. Le materie da asportare possono essere di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose. Esclusa la roccia da mina. Sono compresi: lo scavo dei trovanti rocciosi ed i relitti delle murature esistenti; l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale scavato nell'ambito del cantiere; le opere provvisorie di protezione e di sostegno sia del cavo sia della muratura, il tutto secondo le prescrizioni della D.L. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattrocentotrentaquattro/36)	mc	434,36
Nr. 8 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (sette/62)	mc	7,62
Nr. 9 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico euro (ottantacinque/49)	mc	85,49
Nr. 10 A03.01.006.c	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cemento armato euro (zero/21)	mq/mm	0,21
Nr. 11 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm euro (sette/75)	mq	7,75
Nr. 12 A03.01.009.d	idem c.s. ...inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 13 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centotré/29)	mc	103,29
Nr. 14 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili euro (dodici/39)	m ²	12,39
Nr. 15 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico euro (ventiottó/41)	cad	28,41
Nr. 16 A03.02.016.c	idem c.s. ...deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino euro (diciotto/08)	cad	18,08
Nr. 17 A03.02.017.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" euro (tredici/94)	cad	13,94
Nr. 18 A03.02.018.a	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassonettate: tubo di plastica pesante (PVC-PEAD) euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 19 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 20 A03.02.025.b	idem c.s. ...di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) euro (due/07)	cad	2,07
Nr. 21 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/77)	kg	0,77
Nr. 22 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (sedici/01)	m ²	16,01
Nr. 23 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (otto/42)	ton	8,42
Nr. 24 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili euro (nove/00)	ton	9,00
Nr. 25 A04.01.001.a	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm) o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa: per i primi 30 giorni euro (dodici/91)	m ²	12,91
Nr. 26 A04.01.001.b	idem c.s. ...dell'impresa: per ogni mese successivo al primo euro (uno/91)	m ²	1,91
Nr. 27 A06.01.002.a	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (ottantauno/61)	mc	81,61
Nr. 28 A06.01.003.c	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C25/30 - Rck 30 N/mm ² euro (centoventitre/83)	mc	123,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 A06.01.003.d	idem c.s. ...classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: C28/35 - Rck 35 N/mmq euro (centoventiotto/74)	mc	128,74
Nr. 30 A06.01.004.a .03	idem c.s. ...classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: C25/30 - Rck 30 N/mmq euro (centotrenta/27)	mc	130,27
Nr. 31 A06.01.004.a .04	idem c.s. ...classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm: C28/35 - Rck 35 N/mmq euro (centotrentacinque/08)	mc	135,08
Nr. 32 A06.01.004.c .03	idem c.s. ...classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro: per rampe scale e pianerottoli, per pareti di spessore < 150 mm, per pilastri di superficie trasversale < 800 cmq, per solette di spessore < 150 mm: C25/30 - Rck 30 N/mmq euro (centose settantaotto/84)	mc	178,84
Nr. 33 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 34 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 6 mm euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 35 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventidue/49)	mq	22,49
Nr. 36 A06.03.001.b	idem c.s. ...il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde euro (trentadue/80)	mq	32,80
Nr. 37 A06.03.001.c	idem c.s. ...il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 38 A06.03.002	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista euro (otto/76)	mq	8,76
Nr. 39 A06.03.003	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno (Percentuale 15 %) euro (quattro/20)		4,20
Nr. 40 A07.01.003.f	Solaio piano in laterizio e cemento armato idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mm ² (circa 200 kgf/mq), per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm di classe non inferiore a C25/30 - Rck 30 N/mm ² , compresi l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature supplementari agli elementi prefabbricati: per altezza totale 26 cm euro (sessantaotto/23)	mq	68,23
Nr. 41 A07.01.004.b	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: se inclinati e misurati secondo reale sviluppo (Percentuale 10 %) euro (zero/10)		0,10
Nr. 42 A07.01.004.c	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni 5 N/mm ² (circa 50 kgf/mq) in più o in meno di sovraccarico accidentale euro (due/26)	mq	2,26
Nr. 43 A07.02.004.b	Drenaggio con scheggioni di cava, di natura silicea, calcarea o tufacea, posto a ridosso di muri di sostegno e pareti contro terra comprese la cernita ed eventuale tiro del materiale: eseguito con mezzi meccanici euro (venticinque/82)	mc	25,82
Nr. 44 A07.03.001.a	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfranchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito euro (duecentosei/59)	mc	206,59
Nr. 45 A07.03.003	Massetto di sottopavimento in sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (dodici/10)	mq	12,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 A09.02.005.d .03	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm): con malta bastarda euro (ventisei/14)	mq	26,14
Nr. 47 A09.03.004.a	Muratura di blocchi forati in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150 – 180 kg per mc di argilla espansa, a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm euro (ventinove/27)	mq	29,27
Nr. 48 A09.03.004.d	idem c.s. ...d'arte: spessore 20 cm euro (quarantasei/41)	mq	46,41
Nr. 49 A09.03.004.e	idem c.s. ...d'arte: spessore 25 cm euro (cinquanta/30)	mq	50,30
Nr. 50 A09.03.004.f	idem c.s. ...d'arte: spessore 30 cm euro (cinquantacinque/89)	mq	55,89
Nr. 51 A09.04.003	Fodera in tavelline di laterizio, 3 x 25 x 50÷60 cm, posta in opera con malta a 3 ql di calce per mc di pozzolana, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (ventitre/39)	mq	23,39
Nr. 52 A09.04.004	Fodera in tavelloni di laterizio posta in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (ventuno/19)	mq	21,19
Nr. 53 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali euro (sei/71)	mq	6,71
Nr. 54 A10.01.002.a	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/mq euro (uno/03)	mq	1,03
Nr. 55 A10.01.003.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm euro (otto/26)	mq	8,26
Nr. 56 A10.01.003.c	idem c.s. ...in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (a, b) (Percentuale 80 %) euro (otto/26)		8,26
Nr. 57 A10.01.008	Manto impermeabile per opere controterra, monostrato antiradice, mediante la spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/mq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con geotessile nontessuto di poliestere o polipropilene con fibre di 1ª scelta e speciale additivo antiradice miscelato nella massa impermeabilizzante, che conferisce alla membrana ottima resistenza alle radici anche sulle sovrapposizioni, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4 euro (dieci/33)	mq	10,33
Nr. 58 A11.01.002.a .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: lana di vetro, resinati, di densità pari a 150 kg/mc rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: spessore 6 cm euro (diciannove/47)	mq	19,47
Nr. 59 A11.01.002.a .02	idem c.s. ...di polipropilene: per ogni cm in più euro (uno/88)	mq	1,88
Nr. 60 A11.01.011.b .02	Isolamento termico in intradosso di solaio, eseguito mediante pannelli rigidi in materiale isolante, ancorati alla struttura portante con malta adesiva speciale e tessellature con chiodi al moplen a testa tonda larga, compreso intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, realizzato in: pannelli termofonoisolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata ? = 0,05 W/m°K spessore 5,0 cm euro (cinquantasei/88)	mq	56,88
Nr. 61 A11.02.006.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante pannelli isolanti e finitura in intonaco di gesso di spessore mm 13 armato con rete metallica, incollate .con adesivo a freddo alla parete vetro cellulare di densità minima 105 kg/mc, spessore 4 cm euro (cinquantauno/96)	mq	51,96
Nr. 62 A11.02.006.b	idem c.s. ...alla parete per ogni cm in più euro (cinque/90)	mq	5,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 A11.03.002.c .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: poliuretano espanso di densità pari a 35 kg/mc: spessore 4 cm euro (otto/21)	mq	8,21
Nr. 64 A11.03.002.c .02	idem c.s. ...35 kg/mc: per ogni cm in più euro (due/17)	dam2	2,17
Nr. 65 A12.01.004.a .1	Intonaco ESTERNO pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali o orizzontali; compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di cemento euro (quattordici/64)	cm3	14,64
Nr. 66 A12.01.004.a .2	Intonaco INTERNO pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali o orizzontali; compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per dare l'opera finita: con base di cemento euro (quattordici/64)	mq	14,64
Nr. 67 A13.01.001.a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm euro (trentadue/23)	mq	32,23
Nr. 68 A14.01.009.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm) euro (ventinove/08)	mq	29,08
Nr. 69 A14.01.017.a	Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi a cemento o con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale: con superficie liscia euro (ventuno/59)	mq	21,59
Nr. 70 A14.01.018.a .02	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: granigliato naturale euro (trentaquattro/60)	mq	34,60
Nr. 71 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm euro (ventiotto/92)	mq	28,92
Nr. 72 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale euro (dieci/59)	m	10,59
Nr. 73 A15.01.001.b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti: travertino euro (sedici/37)	m	16,37
Nr. 74 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino euro (settantadue/30)	mq	72,30
Nr. 75 A15.01.002.i	idem c.s. ...dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale 20 %) euro (quattordici/46)		14,46
Nr. 76 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino euro (ottanta/57)	mq	80,57
Nr. 77 A15.01.004.b	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate: per travertini euro (otto/78)	mq	8,78
Nr. 78 A15.01.017.a	Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm pietre tenere euro (due/07)	m	2,07
Nr. 79 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dieci/70)	m	10,70
Nr. 80 A16.01.004.b	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 90x50 mm) e da parte mobile intelaiata (minimo 80x45 mm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestito sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 4 mm; compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone, n. 2 paletti, una serratura di sicurezza a 3 o più mandate, n. 3 chiavi, un catenaccio, un pomo ed una maniglia in ottone, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera compresa la verniciatura trasparente satinata: con telaio maestro a spessore di mogano e con parte mobile avente fascia perimetrale e rivestimento su ambo le facce di compensato dello stesso mogano del telaio maestro euro (trecentosettantaquattro/34)	mq	374,34
Nr. 81 A16.01.008.b .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas, controtelaio in abete e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretatiche: ad un'anta euro (trecentoventiuno/57)	mq	321,57
Nr. 82 A16.01.014.c	Persiane avvolgibili con stecche di spessore di circa 15 mm con serie continua di ganci a doppio agganciamento fino a completa chiusura con traversa finale in legno duro o in plastica rinforzata dell'altezza di 65 mm, compresi supporti, rullo scanalato di acciaio con cuscinetti a sfera incorporati a lubrificazione continua, puleggia, cinghia di juta o nylon o plastica armata, avvolgi cinghia automatico zincato incassato e cassetta di ferro zincato o di plastica resistente e con placca di ottone cromato o di alluminio anodizzato o di plastica resistente, guide fisse in ferro zincato ad «U» della sezione di 22x22 mm, rinforzato in reggette di ferro zincato dello spessore di circa 0,50 mm dell'ultima stecca, squadrette di arresto il tutto dato in opera compreso opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio (misurato per la superficie in vista esclusa, pertanto, la parte avvolta ed incassata, ma con misura minima di 1,50 mq anche nel caso di minore superficie): in materia plastica pesante rispondente alle norme UNI, a colori vari e con spessore delle stecche di circa 15 mm del peso di circa 5,00 kg/mq, rinforzata con reggetta in ferro zincato inserita in almeno ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a 1,20 m euro (sessantacinque/36)	mq	65,36
Nr. 83 A16.01.017.a	Cassonetto ad elevate prestazioni termiche (dim. 30x30 cm), prefabbricato per l'alloggio degli avvolgibili, realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili in alluminio, fornito completo di testate in ABS o legno, zanche di ancoraggio, supporti a sfere, rullo, calotta e puleggia, completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte. Per larghezza cassonetto fino a 120 cm: valore di trasmittanza termica del cassonetto U=0,8 W/mq °K euro (centoquarantanove/49)	mq	149,49
Nr. 84 A16.02.001.a	Infissi in PVC rigido antiurtizzato ad elevata resilienza, rispondente alle norme UNI e alle direttive UEATC - ICITE, con spessore minimo dei profilati 70 mm, inclusi vetrocamera 4/12/4 mm, ferramenta, guarnizioni, rinforzi metallici e sigillatura. Completi di: vetrocamera Ug< 1,9 W/mqK (per tutti gli altri tipi di vetro riferirsi ai prezzi del capitolo L «Vetri e materiali traslucidi»); controtelaio metallico (inclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 8A (norma UNI EN 12208), resistenza al carico del vento classe 3 (norma UNI EN 12210) e secondo norma UNI 7524; trasmittanza termica del serramento nel suo complesso (telaio e vetratura): 2= Uw = 2,4 W/mqK: (minimo da contabilizzare 1,50 mq: serramento ad un battente euro (quattrocento/00)	mq	400,00
Nr. 85 A16.02.001.b	idem c.s. ...mq: serramento ad un battente portafinestra euro (trecentosettanta/00)	mq	370,00
Nr. 86 A16.02.001.d	idem c.s. ...mq: serramento a due battenti portafinestra euro (trecentosettantasei/00)	mq	376,00
Nr. 87 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate euro (cinque/67)	kg	5,67
Nr. 88 A17.02.001.b	idem c.s. ...e magistero: cancelli euro (sei/20)	kg	6,20
Nr. 89 A17.02.001.c	idem c.s. ...e magistero: ringhiere per balconi euro (sei/72)	kg	6,72
Nr. 90 A17.02.001.d	idem c.s. ...e magistero: ringhiere per scale euro (sette/80)	kg	7,80
Nr. 91 A17.02.001.e	idem c.s. ...e magistero: griglie a pavimento euro (cinque/02)	kg	5,02
Nr. 92 A17.02.004.f	Infissi in ferro per porte e finestre in profilati scatolati, costituita da telaio a muro dello spessore di 10/10 di mm con superficie a battuta, soglia opportunamente sagomata per ricevere le battute, di rialzo della soglia in pietra e per assicurare il perfetto e continuo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sgocciolamento dell'acqua piovana e di condensa, parti apribili a battente normale ed anche con sopraluce a vasistas dello spessore di 10/10 di mm, completi di regoletti fermavetro con viti autofilettanti, di cerniere della lunghezza di 80 mm, ad ali incassate fuori vista, in lamiera di acciaio rinforzato con perni e rondelle in ottone, di zanche laminari di ancoraggio ai muri, di cremonese con organo di movimento all'interno del profilato scatolare con maniglia a leva in lega metallica pressofusa cromata o verniciata con resine epossidiche, compasso ad asta di manovra nel caso di infissi con apertura a vasistas, con manopole di ottone, in opera, compresa una passata di vernice antiruggine al cromato di zinco ed ogni onere e magistero. I profilati tubolari saranno a tenuta stagna realizzata dalla sigillatura dei bordi delle lamiere per mezzo di un cordone di doppio aggraffaggio interno, continuo, ribattuto; esclusi soltanto i vetri: in profilati tubolari zincati euro (centotrentauno/57)	mq	131,57
Nr. 93 A17.02.007.b	Serrande avvolgibili in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 8/10 di millimetro, ad elementi snodati, per vani di qualunque specie e misura, avvolgibili su asse orizzontale rotante su cuscinetti a sfere date complete in opera, con tutti gli accessori occorrenti guide verticali ad «U» corredate da guarnizioni antirumore, molle di compensazione, supporti, apparecchio di chiusura con serratura tipo Yale corredata da tre chiavi e tutto quanto occorre per darle complete e funzionanti: con lamiera da 10/10 mm euro (centoundici/25)	mq	111,25
Nr. 94 A17.02.014.a	Serratura tipo Yale a due mandate con molla fornita e posta in opera, eventuale smontaggio delle vecchie serrature, contropiastre, i necessari adattamenti, corredata da tre chiavi compreso ogni onere e magistero per darla in opera su infissi di qualsiasi genere: serratura fornita in opera euro (trenta/07)	cad	30,07
Nr. 95 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 96 A19.01.001.a .01	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro stampato incolore: spessore 4 ± 0,5÷0,7 mm euro (ventidue/54)	mq	22,54
Nr. 97 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (tre/62)	mq	3,62
Nr. 98 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione euro (uno/81)	mq	1,81
Nr. 99 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio euro (tre/62)	cal	3,62
Nr. 100 A20.01.013.a .03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo euro (cinque/94)	mq	5,94
Nr. 101 A20.01.013.b .03	idem c.s. ...su superfici esterne: con pitture acriliche al quarzo euro (sei/71)	mq	6,71
Nr. 102 A20.01.016.a	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani esclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una media concentrazione percentuale di ossidi pregiati euro (otto/52)	mq	8,52
Nr. 103 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco euro (otto/57)	mq	8,57
Nr. 104 A6.01.3.c	Calcestruzzo euro (centotrenta/83)	m3	130,83
Nr. 105 A6.02.1.a	Acciaio in tondini per C.A. euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 106 A6.03.01.c	Cassaforma euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 107 B01.06.007.a	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (undici/32)	m	11,32
Nr. 108 B02.01.007.a .01	Tubazioni in PVC rigido atossico per acquedotti, fabbricate secondo le norme UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² fornite e poste in opera in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni saranno prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9001:2000. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 110 mm	m	11,56
	euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 109 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	cad	15,49
	euro (quindici/49)	cad	15,49
Nr. 110 D01.01.001.c	idem c.s. ...d'arte. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.)	cad	8,06
	euro (otto/06)	cad	8,06
Nr. 111 D01.01.002.a	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. Escluse le opere murarie	cad	3,72
	euro (tre/72)	cad	3,72
Nr. 112 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)	cad	17,35
	euro (diciassette/35)	cad	17,35
Nr. 113 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T	cad	20,45
	euro (venti/45)	cad	20,45
Nr. 114 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T	cad	20,45
	euro (venti/45)	cad	20,45
Nr. 115 D01.02.002.a	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori NO7V-K con tubazione diametro minimo 20 mm, e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello; il tutto dal quadro di piano o di zona, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: escluse le opere murarie	cad	3,72
	euro (tre/72)	cad	3,72
Nr. 116 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T	cad	21,69
	euro (ventiuno/69)	cad	21,69
Nr. 117 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie	cad	78,09
	euro (settantaotto/09)	cad	78,09
Nr. 118 D02.01.001.b	Cavo NO7V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI NO7V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ²	m	0,82
	euro (zero/82)	m	0,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 D02.01.001.b	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² euro (zero/82)	m	0,82
Nr. 120 D02.01.001.c	idem c.s. ...- sezione 2,5 mm ² euro (uno/22)	m	1,22
Nr. 121 D02.01.001.d	idem c.s. ...- sezione 4 mm ² euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 122 D02.01.001.d	idem c.s. ...- sezione 4 mm ² euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 123 D02.01.001.e	idem c.s. ...- sezione 6 mm ² euro (due/34)	m	2,34
Nr. 124 D02.01.001.g	idem c.s. ...- sezione 16 mm ² euro (quattro/81)	m	4,81
Nr. 125 D02.08.002b	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme CEI 46-5 e CEI 20-22 II CEI 20-371, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Schermato Formazione a coppia 1 x 2 x 0,6 + T euro (uno/23)	m	1,23
Nr. 126 D02.09.001.a	Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera euro (due/80)	m	2,80
Nr. 127 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 ù 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 ù 400 V bipolare fino a 32 A euro (trentadue/07)	cad	32,07
Nr. 128 D03.04.001.a	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61009 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,01A bipolare fino a 16A euro (cinquantanove/39)	cad	59,39
Nr. 129 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme CEI EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A euro (ottanta/62)	cad	80,62
Nr. 130 D04.01.012.a	Pulsante unipolare di manovra 250 V, serie civile componibile, in opera: pulsante 10 A (marcia o arresto) euro (sei/71)	cad	6,71
Nr. 131 D04.01.012.a	Pulsante unipolare di manovra 250 V, serie civile componibile, in opera: pulsante 10 A (marcia o arresto) euro (sei/71)	cad	6,71
Nr. 132 D04.04.006	Presa telefonica da incasso completa di supporto e placca (in resina), in opera euro (tredici/48)	cad	13,48
Nr. 133 D04.04.007	Presa TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera euro (dieci/07)	cad	10,07
Nr. 134 D04.05.001.c	Suoneria elettromeccanica per serie civile componibile 50 Hz - 8 VA, in opera 230 V euro (tredici/94)	cad	13,94
Nr. 135 D04.05.002.c	Ronzatori per serie civile componibile 50/60 Hz - 8 VA, in opera 230 V euro (undici/88)	cad	11,88
Nr. 136 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera euro (centosette/94)	cad	107,94
Nr. 137 D05.28.002.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: quadrata da circa mm 90 x 90 x 45 euro (sei/30)	cad	6,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 138 D05.28.003.d	idem c.s. ...in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 euro (quattordici/46)	cad	14,46
Nr. 139 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 140 D05.36.004	idem c.s. ...esterno mm 32 euro (due/69)	m	2,69
Nr. 141 D05.37.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualit� (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 142 D05.37.006	idem c.s. ...esterno mm 50 euro (tre/51)	m	3,51
Nr. 143 D06.03.002.b	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente, diffusore trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento II, completa di lampada completa tipo 2D e di ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: da 1 lampada da 16 / 21 W euro (quarantacinque/40)	cad	45,40
Nr. 144 D06.03.002.c	idem c.s. ...lampada da 28 / 38 W euro (cinquantasei/29)	cad	56,29
Nr. 145 D06.11.001.a .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W euro (centosessantaotto/88)	cad	168,88
Nr. 146 D07.02.001.a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al mq di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A euro (tre/62)	cad	3,62
Nr. 147 D07.06.002	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 9 a 13 moduli: euro (quarantadue/92)	cad	42,92
Nr. 148 D07.07.005	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 39 a 54 moduli euro (centotrenta/15)	cad	130,15
Nr. 149 D11.06	Dispersore di profondit� in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d�unione, rondella di piombo e punta d�infissione, in opera euro (ventuno/17)	cad	21,17
Nr. 150 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm� 35 euro (dieci/33)	m	10,33
Nr. 151 D11.17.001	Staffa di collegamento di tubi o grondaie a caldo costituita da cravatta bullonata, compreso ogni onere ed accessorio, in opera: in acciaio zincato euro (undici/10)	cad	11,10
Nr. 152 D12.03.003.b	Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso, grado di protezione IP66, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 35x25x30 cm euro (novanta/90)	cad	90,90
Nr. 153 E01.01.004.a	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 �C interni, costituito da isolante in polistirolo estruso da 30 kg/mc e spessore 20 mm, foglio di polietilene per anticondensa, tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprir� almeno 30 mm il tubo, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge (art. 5, DPR 26 agosto 1993, n. 412), n. 2 elettropompe (di cui 1 di scorta) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese: le opere murarie come		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'apertura e la chiusura di tracce in laterizi forati o murature leggere, il ripristino dell'intonaco e la rasatura e quanto altro occorra all'installazione dell'intero circuito di riscaldamento esclusa la tinteggiatura. Sono escluse: le tracce su solette o muri portanti, le tubazioni di adduzione gas ed acqua, la canna fumaria singola o collettiva ramificata. L'impianto è valutato con una quota fissa per ciascun circuito in partenza dalla centrale termica più una quota aggiuntiva per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.): quota fissa per ogni circuito con termoregolazione euro (duemilasesantacinque/83)	cad	2'065,83
Nr. 154 E01.01.004.b	idem c.s. ...ecc.): quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento euro (cinquantadue/06)	mq	52,06
Nr. 155 E01.02.002.b	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 1" 1/" (mm 48,3) euro (cinque/85)	kg	5,85
Nr. 156 E01.02.004.g	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm. Rivestito con isolante a norma legge 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse: diametro ø 18 mm euro (due/53)	m	2,53
Nr. 157 E01.02.004.i	idem c.s. ...diametro ø 22 mm euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 158 E01.02.005.a	Tubazione in rame uso gas norma UNI 7129: diametro ø 22 mm euro (tre/77)	m	3,77
Nr. 159 E01.02.005.b	idem c.s. ...diametro ø 28 mm euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 160 E01.02.007.a	Collettori in acciaio nero compresi di fondelli bombati e per qualsiasi numero e diametro di attacchi, anche se con separazione interna per andata e ritorno del fluido vettore: diametro ø 100/108 euro (cinquantatre/00)	m	53,00
Nr. 161 E01.05.001.a	Canne fumarie in muratura a sezione rettangolare o cilindrica compreso cappello antivento: fino a 600 cmq euro (trecentoquaranta/86)	m	340,86
Nr. 162 E01.05.003.p	Accessori per canne fumarie: placca prelievo campioni fumo e pirometro euro (settantasette/47)	cad	77,47
Nr. 163 E01.05.003.q	Accessori per canne fumarie: sportello doppia parete ispezione base canna fumaria euro (cinquantauno/65)	cad	51,65
Nr. 164 E01.08.001.a	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da: corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox, cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 mc/ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: circolatore impianto unifamiliare fino a 70 w euro (centotredici/62)	cad	113,62
Nr. 165 E01.08.001.q	idem c.s. ...girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 0,33 cv euro (seicentosettantauno/39)	cad	671,39
Nr. 166 E01.09.013.b	Termoregolatore acqua calda sanitaria di tipo meccanico miscelatore per regolazione acqua in uscita regolabile da 30°C a 55°C: termoregolatore Ø 55 mm euro (seicentodiciannove/75)	cad	619,75
Nr. 167 E01.10.002.c	Isolamento termico delle tubazioni calde con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (densità 60-80 kg/mc) legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm euro (ventiuno/95)	mq	21,95
Nr. 168 E01.10.002.d	idem c.s. ...esterno alluminio ogni 10 mm in più euro (due/07)	mq	2,07
Nr. 169 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con coppelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/mc, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm euro (ventitre/76)	mq	23,76
Nr. 170 E01.10.004.d	idem c.s. ...esterno alluminio ogni 10 mm in più euro (uno/03)	mq	1,03
Nr. 171 E01.11.001.e	Boiler ad asse verticale o orizzontale con serpentino di scambio estraibile e flangia per ispezione, compresi i sostegni, le valvole di ritegno e sicurezza, le saracinesche sulle tubazioni ed il rubinetto di scarico: accumulo acqua calda fino litri 1.500 euro (duemilaquattrocentosettantaotto/99)	cad	2'478,99
Nr. 172	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E01.11.003.d	capacità fino a litri 80 euro (duecentoquarantasette/90)	cad	247,90
Nr. 173 E01.12.002.a	Gruppo di riempimento impianto termico composto da valvola di non ritorno, valvola sfogo aria automatica a galleggiante, riduttore di pressione regolabile: diametro 1" euro (cinquantanove/39)	cad	59,39
Nr. 174 E01.12.006.b	Separatori d'aria, completi di valvola di sfogo: diametro 1" e 1/4 euro (settantadue/30)	cad	72,30
Nr. 175 E01.12.009.j	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico – omologata ISPESL: valvola di sicurezza ordinaria Ø 3/4" euro (trentasei/15)	cad	36,15
Nr. 176 E01.12.010.j	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: flangiata Ø 15 mm in ghisa PN 10 euro (cinquantauno/65)	cad	51,65
Nr. 177 E01.12.010.k	idem c.s. ...flangiata Ø 20 mm in ghisa PN 10 euro (sessantasette/14)	cad	67,14
Nr. 178 E01.12.010.l	idem c.s. ...flangiata Ø 25 mm in ghisa PN 10 euro (settantasette/47)	cad	77,47
Nr. 179 E01.12.010.m	idem c.s. ...flangiata Ø 32 mm in ghisa PN 10 euro (novantadue/96)	cad	92,96
Nr. 180 E01.12.010.n	idem c.s. ...flangiata Ø 40 mm in ghisa PN 10 euro (centootto/46)	cad	108,46
Nr. 181 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1/2" euro (sette/75)	cad	7,75
Nr. 182 E01.12.011.d	idem c.s. ...filettata Ø 3/4" euro (dieci/33)	cad	10,33
Nr. 183 E01.12.011.e	idem c.s. ...filettata Ø 1" euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 184 E01.12.011.f	idem c.s. ...filettata Ø 1"- 1/4 euro (diciotto/08)	cad	18,08
Nr. 185 E01.12.011.g	idem c.s. ...filettata Ø 1"- 1/2 euro (trenta/99)	cad	30,99
Nr. 186 E01.12.011.i	idem c.s. ...filettata Ø 2"- 1/2 euro (novantaotto/13)	cad	98,13
Nr. 187 E01.12.012.a	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone: filettata Ø 1/2" euro (otto/26)	cad	8,26
Nr. 188 E01.12.012.b	idem c.s. ...filettata Ø 3/4" euro (dodici/39)	cad	12,39
Nr. 189 E01.12.012.d	idem c.s. ...filettata Ø 1"- 1/4 euro (diciannove/11)	cad	19,11
Nr. 190 E01.12.013.b	Rubinetti: rubinetto a sfera scarico caldaia euro (otto/78)	cad	8,78
Nr. 191 E01.12.014.a	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 1/2" euro (venticinque/82)	cad	25,82
Nr. 192 E01.12.014.b	idem c.s. ...bronzo Ø 3/4" euro (trenta/99)	cad	30,99
Nr. 193 E01.12.014.c	idem c.s. ...bronzo Ø 1" euro (trentasei/15)	cad	36,15
Nr. 194 E01.12.014.d	idem c.s. ...bronzo Ø 1"-1/4 euro (cinquantauno/65)	cad	51,65
Nr. 195 E01.13.002.t	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto antivibrante Ø 32 mm - PN 10 euro (centosettantacinque/60)	cad	175,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 196 E01.13.002.u	idem c.s. ...antivibrante Ø 40 mm - PN 10 euro (centoottanta/76)	cad	180,76
Nr. 197 E01.13.002.v	idem c.s. ...antivibrante Ø 50 mm - PN 10 euro (centoottantacinque/92)	cad	185,92
Nr. 198 E01.13.002. w	idem c.s. ...antivibrante Ø 65 mm - PN 10 euro (duecentosei/58)	cad	206,58
Nr. 199 E01.13.003.b	Addolcitori d'acqua – dispositivi anticalcare: addolcitore a scambio di sali litri/m' 200 euro (millecinquecentoquarantanove/37)	cad	1'549,37
Nr. 200 E01.14.038	Cronotermostato digitale euro (centoventinove/11)	cad	129,11
Nr. 201 E01.15.003	Manometro Ø 1/4 attacco radiale euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 202 E01.15.006	Rubinetto porta manometro euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 203 E01.15.009	Pressostato a riarmo manuale euro (trentasei/15)	cad	36,15
Nr. 204 E01.15.014	Termometro ad immersione euro (undici/36)	cad	11,36
Nr. 205 E01.15.016	Custodia in ottone per termometro a bulbo euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 206 E01.16.007	Armadio per contatore gas euro (quarantasei/48)	cad	46,48
Nr. 207 E01.16.008	Sportello per contatore gas euro (trenta/99)	cad	30,99
Nr. 208 E01.16.010	Custodia metallica con sportello a chiave interruttore elettrico o saracinesca rapida euro (ventiotto/41)	cad	28,41
Nr. 209 E01.17.001	Centralina comando impianto solare euro (milleduecentotrentanove/50)	cad	1'239,50
Nr. 210 E01.17.002	Fluido vettore impianto solare (glicole o simili) euro (sei/20)	litro	6,20
Nr. 211 E01.17.004	Pannello solare piano euro (cinquecentosedici/46)	mq	516,46
Nr. 212 E01.17.008	Sonda termometrica impianto solare euro (sessantauno/97)	cad	61,97
Nr. 213 E01.18.001.d	Smontaggio e rimontaggio di apparecchiature caldaia acciaio <336 kW euro (quattrocentosessantaquattro/81)	cad	464,81
Nr. 214 E01.18.004.e	Opere varie Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo euro (zero/26)	cmq	0,26
Nr. 215 E01.18.004.f	Opere varie Nicchia contatore realizzata nella muratura esistente per alloggiamento contatori, interruttori, escluso il solo sportello di chiusura, comprese le rifiniture interne ed esterne. euro (duemilasessantacinque/83)	mc	2'065,83
Nr. 216 E01.18.009.a	Quadro elettrico per centrale termica con isolamento almeno IP44 completo di sportello di chiusura e sicurezze contro le scariche accidentali, compresi i cablaggi interni e le forature per apposizione di strumentazione comando di 1 bruciatore, 1 gruppo pompe, 1 pompa di ricircolo e postazione per pannello di comando centralina di termoregolazione euro (settecentosettantaquattro/69)	cad	774,69
Nr. 217 E01.18.009.c	Quadro elettrico per centrale termica con isolamento almeno IP44 completo di sportello di chiusura e sicurezze contro le scariche accidentali, compresi i cablaggi interni e le forature per apposizione di strumentazione ogni comando di gruppo pompe oltre il primo euro (duecentosei/58)	cad	206,58
Nr. 218	Impianto elettrico per centrale termica, comprese le canalizzazioni per linee elettriche con grado di isolamento almeno IP44,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E01.18.010	dimensionato per 1 generatore di calore, 1 gruppo pompe di circolazione, 1 pompa di ricircolo, 1 centralina di termoregolazione con servomotore elettrico, compreso l'impianto di illuminazione con un punto luce ed una presa di energia elettrica per ogni punto luce euro (settecentosettantaquattro/69)	cad	774,69
Nr. 219 E01.18.010.b	idem c.s. ...elettrico, compreso l'impianto di illuminazione con un punto luce ed una presa di energia elettrica per ogni punto luce ogni gruppo pompe oltre il primo euro (centoventinove/11)	cad	129,11
Nr. 220 E01.18.010.d	idem c.s. ...elettrico, compreso l'impianto di illuminazione con un punto luce ed una presa di energia elettrica per ogni punto luce ogni punto luce oltre il primo euro (cinquantauno/65)	cad	51,65
Nr. 221 E02.01.001.b	Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/mq (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici), compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 125 mm euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 222 E02.01.001.c	idem c.s. ...elenco: diametro 160 mm euro (undici/47)	m	11,47
Nr. 223 E02.01.002.c	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfiando in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 75 mm euro (otto/86)	m	8,86
Nr. 224 E02.01.002.e	idem c.s. ...diametro esterno 110 mm euro (dieci/23)	m	10,23
Nr. 225 E02.01.002.f	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm euro (undici/42)	m	11,42
Nr. 226 E02.01.002.g	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm euro (dodici/90)	m	12,90
Nr. 227 E02.01.004.a .04	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: curva a 45°: diametro esterno 75 mm euro (otto/12)	cad	8,12
Nr. 228 E02.01.004.a .06	idem c.s. ...diametro esterno 110 mm euro (otto/61)	cad	8,61
Nr. 229 E02.01.004.a .07	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 230 E02.01.004.a .08	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm euro (undici/71)	cad	11,71
Nr. 231 E02.01.004.c .05	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: derivazione a 45°: diametro esterno 75 mm euro (quattordici/44)	cad	14,44
Nr. 232 E02.01.004.c .07	idem c.s. ...diametro esterno 110 mm euro (sedici/49)	cad	16,49
Nr. 233 E02.01.004.f .04	Raccordi per tubi di PVC rigido per lo scarico di acque, tipo 301/302, UNI 7443: ispezioni lineari con tappo di chiusura: diametro esterno 75 mm euro (ventuno/63)	cad	21,63
Nr. 234 E02.01.004.f .06	idem c.s. ...diametro esterno 110 mm euro (ventiquattro/23)	cad	24,23
Nr. 235 E02.01.004.f .07	idem c.s. ...diametro esterno 125 mm euro (venticinque/91)	cad	25,91
Nr. 236 E02.01.004.f .08	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm euro (trentaotto/67)	cad	38,67
Nr. 237 E02.01.006.a .02	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfiando con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm euro (cinquantadue/80)	cad	52,80
Nr. 238	Elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo retinato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E02.01.007.b	delle dimensioni 50 x 50 x 50 cm euro (sedici/67)	cad	16,67
Nr. 239 E02.01.008.b	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 50 x 50 cm euro (otto/92)	cad	8,92
Nr. 240 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo euro (centosessantasette/33)	cad	167,33
Nr. 241 E02.02.001.b	idem c.s. ...relative rubinetterie: lavello euro (centoottantacinque/92)	cad	185,92
Nr. 242 E02.02.001.c	idem c.s. ...relative rubinetterie: lavastoviglie euro (centodiciassette/75)	cad	117,75
Nr. 243 E02.02.001.f	idem c.s. ...relative rubinetterie: lavatrice euro (centodiciassette/75)	cad	117,75
Nr. 244 E02.02.001.i	idem c.s. ...relative rubinetterie: bidet euro (centosettantatre/53)	cad	173,53
Nr. 245 E02.02.001.j	idem c.s. ...relative rubinetterie: piatto doccia euro (centosettantatre/53)	cad	173,53
Nr. 246 E02.02.001.k	idem c.s. ...relative rubinetterie: vasca da bagno euro (centoottantacinque/92)	cad	185,92
Nr. 247 E02.02.001.m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata euro (settantasei/23)	cad	76,23
Nr. 248 E02.02.001.o	idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico euro (centootto/46)	cad	108,46
Nr. 249 E02.02.005	Bocchettoni di piombo per terrazze, vasi igienici e simili, in opera con le necessarie saldature, murature ed ogni lavorazione. euro (sei/51)	kg	6,51
Nr. 250 E02.02.007.a	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro nero, compresa la verniciatura antiruggine euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 251 E02.02.007.b	idem c.s. ...di ferro zincato euro (sette/44)	kg	7,44
Nr. 252 E02.02.013	Idrante in bronzo per innaffiamento con uscita a 90 gradi, installato a circa 1 metro da terra con perno di attacco filettato gas 1", attacco portagomma e volantino in ghisa euro (ventisette/89)	cad	27,89
Nr. 253 E02.02.015.b	Saracinesche in bronzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni: da 3/4". euro (ventiuno/69)	cad	21,69
Nr. 254 E02.02.016.b	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 3/4". euro (trentadue/85)	cad	32,85
Nr. 255 E02.02.017	Rubinetti portagomma normali in ottone cromato da 1/2", forniti e posti in opera euro (diciassette/35)	cad	17,35
Nr. 256 E02.02.019	Barilotti ammortizzatori a precarica di azoto, forniti e posti in opera euro (quarantaquattro/62)	cad	44,62
Nr. 257 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. euro (centocinque/36)	cad	105,36
Nr. 258 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catiss, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	magistero euro (centoquarantasette/50)	cad	147,50
Nr. 259 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante euro (ventiquattro/79)	cad	24,79
Nr. 260 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero. euro (trecentotrentaquattro/66)	cad	334,66
Nr. 261 E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il collegamento alle tubazioni di adduzione e di scarico, piletta da 1" e griglia con scarico automatico a pistone, batteria composta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero. euro (duecentosedici/91)	cad	216,91
Nr. 262 E02.02.033.c	Lavello da cucina in fire-clay con tavola scolapiatti, del tipo monolitico, in opera su mensole in ferro, murate e verniciate, o su supporti di sostegno complete di pilettoni a griglia in ottone cromato da 1"1/4, con tappo in gomma e catenella a perline, sifone a bottiglia cromato da 1"1/4, gruppo di miscela per erogazione centrale per acqua calda e fredda in ottone cromato da 1/2", compresi i collegamenti con i tubi di adduzione e di scarico ed il rosone a muro in ottone cromato, comprese opere murarie ed ogni onere e magistero: delle dimensioni complessive di circa 1200x450 mm con due vaschette e sifone a due vie euro (trecentosettantaotto/05)	cad	378,05
Nr. 263 E02.02.035.b	Vasca da bagno del tipo da rivestire, delle dimensioni di 1,70 x 0,70 m circa, a bordo tondo o quadro, in opera completa di pilettoni cromati a griglia di 1"1/4, rosetta e tubo del troppo pieno, gruppo miscelatore esterno con bocca d'erogazione centrale a vela da 1/2", con rubinetti di manovra e con doccia flessibile a mano e supporto a telefono e sifone, il tutto in ottone cromato tipo pesante, compreso ogni collegamento, l'allettamento del fondo, eventuali baggioli di sostegno in muratura di mattoni: in ghisa porcellanata bianca con scarico automatico a pistone e rubinetteria ad incasso. euro (quattrocentosessantaquattro/81)	cad	464,81
Nr. 264 E03.02.005.a	Ascensore rispondente alle norme contemplate dal DPR 268/94 di attuazione della direttiva CEE N. 90/486 relativa agli ascensori elettrici ed idraulici (EN n. 81.2), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal DPR 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con DPR del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici preesistenti soggetti a ristrutturazione, di tipo automatico, ad azionamento idraulico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile 16,50 m; fermate n. 6; servizi n. 6; velocità 0,63 m/sec; con centralina oleodinamica posta in idoneo locale montata su supporti antivibranti, con vasca di contenimento per eventuali fuoriuscite di olio e completa di gruppo motore con massimo rapporto di intermittenza fino 57 inserzioni orarie (oltre tale limite prevedere l'installazione di uno scambiatore di calore per il raffreddamento dell'olio) di adatta potenza accoppiato a pompa volumetrica a vite, avviamento elettrico indiretto stella-triangolo. Gruppo valvole con preriscaldatore olio, valvola manovra d'emergenza discesa, manometro per controllo delle pressioni di esercizio (statica e dinamica) del circuito idraulico, pompa a mano per la manovra d'emergenza in salita, filtro silenziatore, rubinetto di intercettazione, indicatore visivo livello olio, predisposizione attacchi tubazione per scambiatore di calore; guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T laminato a freddo rettificati sulle tre facce di scorrimento e munite di incastro a coda di rondine nei punti di giunzione; armatura di cabina con contatto di esclusione manovra anche per allentamento di una sola fune di trazione, con apparecchi di sicurezza (paracadute) unidirezionali a presa istantanea, gruppo di sollevamento cilindro-pistone opportunamente dimensionato con valvola di sicurezza anticaduta limitatrice della velocità, omologata e provvista di dichiarazione di conformità CE. Cabina mobile in pannelli di lamiera di ferro spessore minimo di 10/10 di mm e con almeno 4 profili ad omega di pari spessore di rinforzo su ogni parete, rivestita in materiale plastico con pavimento in gomma o linoleum, con porta in lamiera di ferro a due partite scorrevoli automatiche (centrali o telescopiche) di spessore minimo di 10/10 mm azionate da operatore elettrico, poste sul lato corto della cabina e con varco di passaggio di luce minima di 0,80 m; luce libera sul ripiano di fermata, anteriormente alla porta di cabina 1,50x1,50 m; accessori anticorodal o acciaio inox; luce diffusa; porte ai piani in lamiera di ferro di spessore non inferiore a 10/10 di mm verniciata a fuoco o rivestite in materiale plastico, scorrevoli automatiche, montate su idoneo carrello di scorrimento completo di serrature di sicurezza con blocco meccanico certificato e contatto a distacco obbligato, accoppiate alle porte di cabina; con bottoniera universale di manovra completa di segnalatore di posizione della cabina stessa; bottoniere ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose previste dalle vigenti leggi. Porte di cabina dotate di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte stesse (cellula fotoelettrica e dispositivo di riapertura); porte regolate in modo da restare aperte per almeno 8 secondi; chiusura in tempi superiori a 4 secondi; bottoniere interne ed esterne con il bottone più alto al massimo a 1,40 m dal pavimento; bottoniera interna posta su parete laterale ad almeno 0,35 m dalla porta; pulsanti di comando con numerazione in rilievo e scritte con traduzione in caratteri Braille; cabina mobile con segnalazione sonora di arrivo al piano, dotata di citofono posto ad altezza compresa tra 1,10 e 1,30 m dal pavimento munita di mezzo di comunicazione bidirezionale che consente di ottenere un collegamento permanente con il servizio di pronto intervento, munita di un dispositivo per interdizione della manovra per carico eccessivo, lampada d'emergenza con autonomia minima di 3 h.; linee elettriche nel vano comprese le messe a terra delle apparecchiature; cavi flessibili; funi di trazione; staffaggio per guide ogni 1,3 m; ammortizzatori a molla per cabina; altri accessori, ecc. Motore asincrono trifase 2 poli in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento allo spunto non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; quadro di manovra a microprocessore con marchiatura CE, racchiuso in apposito armadio di protezione e componenti adeguatamente dimensionati, manovra universale alimentata in corrente raddrizzata. Impianto dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, progettazione, oneri per il collaudo, licenza di messa in esercizio, spese contrattuali, ecc. con esclusione degli oneri per la costruzione dei vani corsa in caso di installazioni previste in vano scala e delle opere murarie attinenti al montaggio, i ponteggi, lo scarico e il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere e le manovalanze di aiuto ai montatori valutabili in linea di massima a circa 110 ore di operaio specializzato, cadauno: Portata di 360 kg (n. 4 persone) armatura di cabina ed arcata pistone realizzate in profilati metallici di peso complessivo non inferiore a kg 180, guide di scorrimento di cabina mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	70x70x8/80x80x9, n. 2 pulegge di trazione diam. mm 400 e funi di trazione n. 4 diam. mm 9/10; trave capofisso funi HEA 100; staffaggi guide ogni 1,5 m, cabina larghezza minima 0,80 m e profondità minima 1,20 m, gruppo motore-pompa da 13 Hp, portata olio 150 lt/min. gruppo di sollevamento cilindro-pistone a trazione indiretta 2:1 (taglia), diametro esterno stelo mm 100 spessore mm 12, lunghezza l = mm 8500, diametro esterno cilindro mm 140 spessore mm 4,5 peso totale kg 350 e carico statico sullo stelo di kg 2100; centralina oleodinamica con capienza serbatoio di 200 lt. e di peso non inferiore a kg 200, operatore porte di peso non inferiore a kg 90 in vano proprio euro (ventiduemiladuecentosette/65)	cad	22'207,65
Nr. 265 E03.02.005.b	idem c.s. ...kg 90 per ogni fermata in più o in meno fino ad un minimo di 3 ed un massimo di 7 fermate (Percentuale 7 %) euro (uno/00)		1,00
Nr. 266 E04.01.001.a .01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/mc, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma silconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipánico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm euro (trecentosettantasette/53)	cad	377,53
Nr. 267 N.P. 13	Isolamento acustico di pareti e solai già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine spessore 10 mm euro (otto/60)	m²	8,60
Nr. 268 N.P. 14	Vaso igienico (wc/bidet) per disabili, in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comanda di scarico di tipo agevolato, installazione a parete euro (settecentocinquantesette/91)	cad	757,91
Nr. 269 N.P. 15	Lavabo per disabili in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700x570x180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie con mensole fisse in acciaio verniciato euro (quattrocentonovantaotto/74)	cad	498,74
Nr. 270 N.P. 16	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in meyracrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia in acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80x80 cm, con griglia 70 mm euro (trecentoottantanove/40)	cad	389,40
Nr. 271 N.P. 17	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia, con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone euro (novantanove/87)	cad	99,87
Nr. 272 N.P. 18	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, wc, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi elementi di fissaggio, a muro profondità 56 cm euro (centotrentatre/64)	cad	133,64
Nr. 273 N.P. 19	Serbatoio in vetroresina per accumulo acqua, con passo d'uomo superiore diametro 400 mm, tronchetto di carico e tronchetto di scarico, completo di intercettazioni raccorderia e collegamenti, capacità litri 6000 euro (duemilasettecentotrentanove/28)	cad	2'739,28
Nr. 274 N.P.04	Gruppo termico a metano a condensazione, potenza termica modulante da 12 a 40 kW, rendimento utile al 30% 108 %, bruciatore premiscelato modulante, fornito in opera completo di dispositivi di sicurezza secondo norme vigenti, disgiuntore idraulico 3000 l/h, raccordo fumi, neutralizzatore di condensa, accessori, allacci euro (tremilanovecentoottanta/00)	cad	3'980,00
Nr. 275 N.P.05	Sistema di termoregolazione climatica e di controllo del gruppo termico, per la regolazione della temperatura di mandata dell'impianto in funzione del circuito attivato, comprese sonde di temperatura, regolatore digitale, allacci e tarature euro (cinquecentouno/00)	cad	501,00
Nr. 276 N.P.06	Complesso di distribuzione del fluido termovettore e acqua sanitaria alle utenze, fornito in opera con tutte le operazioni di taratura e regolazione occorrenti, composto da: -satellite d'utenza ad incasso per la regolazione e la contabilizzazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dei consumi, intercettazioni, contatore, sonde di temperatura, valvola a 3 vie motorizzata, modulo di calcolo, bus di collegamento; contatore acqua fredda; contatore acqua calda sanitaria; -collettori modul in cassetta ispezionabile completi di flussometri, valvole di taratura, valvole termoelettriche, by pass differenziale, intercettazioni, scarico; -staffaggi e accessori. euro (milleduecentoventiuno/00)	cad	1'221,00
Nr. 277 N.P.07	Sistema di ventilazione meccanica controllata a semplice flusso, portata fino a 1000 mc/h, fornito in opera completo di bocchette di ingresso igroregolabili e griglie di estrazione aria, ventilatore, canali, staffaggi e collegamenti-staffaggi e accessori. euro (ottomilacentocinquanta/00)	cad	8'150,00
Nr. 278 N.P.08	Sovrapprezzo per boiler con doppio serpentino estraibile per impianti a pannelli solari, in acciaio inox AISI 316L, coibentazione in poliuretano, sistema antilegionellastaffaggi e collegamenti-staffaggi e accessori. euro (milleottanta/00)	cad	1'080,00
Nr. 279 N.P.09	Kit di staffaggio e ancoraggio dei collettori solari, raccordi, degasatori euro (tremilacentocinquanta/00)	cad	3'150,00
Nr. 280 N.P.10	Sistema montaliquidi, con modulo prefabbricato e collaudato in fabbrica con n° 2 elettropompe comandate da inverter, portata 7400 l/h, prevalenza 3,5 bar, controllo della pressione tramite controllo della variazione di velocità delle pompe, quadro elettrico conforme EN 60439-1 completo di sezionatore, funzione di cascata e rilevamento mancanza acqua; l'insieme avrà riserva da litri 3000, idroaccumulatori, collettori, saracinesche, accessori, nonchè quanto altro indicato in progetto, e sarà fornito in opera, con prove e tarature secondo ogni regola dell'arte euro (tremilaquattrocentocinquanta/00)	cad	3'450,00
Nr. 281 N.P.11	Sistema di raccolta, filtrazione, stoccaggio e pompaggio delle acque piovane, fornito in opera completo di sistema di controllo, collegamenti idrici ed elettrici, secondo indicazioni di progetto; l'acqua in arrivo dai pluviali sarà filtrata in speciale apparecchio in materiale plastico, in cui una parte di acqua contenente residui e sporcizia è inviata in fogna, mentre la rimanente portata è convogliata nei serbatoi di riserva, con riempimento dal basso; l'impianto di pompaggio preleverà nella riserva, con filtro a galleggiante con reticella in acciaio inox, e avrà portata fino a 5000 l/h; il sistema di controllo alimenterà la riserva con acqua potabile in caso di livello minimo euro (diecimilaottocento/00)	cad	10'800,00
Nr. 282 N.P.12	Sovrapprezzo per serramenti a taglio termico aventi trasmittanza termica globale media infisso/cassonetto $U_w \leq 1,5 \text{ W/(mq K)}$ documentato tramite laboratorio ufficiale euro (cinque/30)	m2	5,30
Nr. 283 NP 01	Posto interno videocitofonico euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 284 NP 02	Impianto citofonico del tipo a due fili con due postazioni esterne, pulsantiera a 11 posti, apriporta ed ogni altro accessorio per dare l'opera funzionante e certificabile alla regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	corpo	1'500,00
Nr. 285 NP 03	Impianto TV composto da antenna terrestre con banda di ricezione VHF-UHF in modo da alimentare 11 appartamenti. Completo in ogni sua parte per dare l'opera funzionante e certificabile alla regola d'arte. euro (tremilacinquecento/00)	corpo	3'500,00
	Data, 21/03/2013 Il Tecnico ----- ----- ----- ----- ----- -----		