

STUDIO TECNICO ING. TIZIANA NEGRINI

S.S. 17 Loc. Vetoio - Complesso Panorama - 67100 L'Aquila

C.F. NRG TZN 58S59 A345Q

COMUNE DI L'AQUILA

LAVORI CONSEGUENTI AL SISMA DEL 6 APRILE 2009

Lavori di demolizione e ricostruzione di un edificio con esito " E" sito in *L'Aquila*
Fraz. Paganica - Via S. Emidio

Richiedente : A.T.E.R. L'Aquila

Azienda Territoriale Edilizia Residenziale

I tecnici:

Ing. Tiziana Negrini - Capogruppo

Ing. Sergio Ceci

Ing. Luca Gentile

Arch. Robbe Carmine

Geol. Angelucci Giacinto

DATA :

GENNAIO 2014

OGGETTO DELL'ELABORATO :

- ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

EP

AVVERTENZA ALL'ELENCO PREZZI

I PREZZI DEL PRESENTE ELENCO SONO STATI DETERMINATI APPLICANDO LA RIDUZIONE DEL 21,67% A QUELLI DEL PREZZARIO ABRUZZO 2013 PER LA NECESSITA' DI RICOMPREDERE NEL LIMITE DI CONVENIENZA, CALCOLATO APPLICANDO ALLA SUPERFICIE TOTALE IL COSTO MASSIMO AL METRO QUADRATO DI CUI ALLA DGR N. 615 DEL 9.08.2010 E SUCCESSIVI AGGIORNAMENTI, L'IMPORTO A BASE D'ASTA DELL'INTERVENTO.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 1.SCHEDA CONV.	DA SCHEDA DI CONVENIENZA ECONOMICA demolizione vuoto per pieno degli edifici A-B-C euro (undici/87)	m3	11,87
ECON. Nr. 3 15.04.0240.0 03	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati. flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 4 coppie euro (uno/74)	ml	1,74
Nr. 4 15.4.0230	Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ohm, basse perdite, (30,1000 MHz > 32 Db; 1000,2150 mhz > 30 Db), con conduttore in rame ° = 0,75 mm, schermo in rame stagnato. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Fornito e posto in opera. Sono comprese installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E/E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/29)	ml	2,29
Nr. 5 2.SCHEDA CONV.ECO	DA PREZZIARIO ABRUZZO 2008 ART.23 ,2° AGGIORNAMENTO, costo unitario del materiale prodotto euro (sette/77)	t	7,77
N. Nr. 6 27.15.001* .002	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino avente potenza di picco fino a 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Per potenza pannelli da 2,1 fino a 8 KWp. (PREZZIARIO MARCHE 2012) euro (duemilacentottantatanoove/56)	kWp	2'189,56
Nr. 7 27.15.001* .010	idem c.s. ...25 anni. Fornitura e posa in opera di Inverter. Per potenza 1 KWp. (PREZZIARIO MARCHE 2012) euro (quattrocentosessanta/90)	cad	460,90
Nr. 8 27.15.001* .012	idem c.s. ...25 anni. Fornitura di struttura di sostegno con profilati di alluminio e di acciaio inox, per potenza 1 KWp (PREZZIARIO MARCHE 2012) euro (centonovanta/65)	cad	190,65
Nr. 9 27.15.001* .013	idem c.s. ...25 anni. Fornitura di quadro elettrico interfaccia di rete completo di interruttori, cablaggi ed accessori. Per potenza 1 KWp (PREZZIARIO MARCHE 2012) euro (duecentoottantotto/79)	cad	288,79
Nr. 10 27.15.001* .014	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino avente potenza di picco fino a 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Fornitura di cassette di terra complete di sezionatore, fusibili e varistori. Per potenza 1 KWp (PREZZIARIO MARCHE 2012) euro (centoventinove/42)	cad	129,42
Nr. 11 27.15.001* .015	idem c.s. ...Fornitura di cassetta, tubi, canaline e materiali di consumo. Per potenza 1 KWp (PREZZIARIO MARCHE 2012) euro (centosettantaotto/96)	cad	178,96
Nr. 12 3.SCHEDA CONV.ECO	DA SCHEDA DI CONVENIENZA ECONOMICA costo unitario per trasporto a discarica euro (zero/43)	t	0,43
N. Nr. 13 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) euro (nove/29)	m³	9,29
Nr. 14 E.001.020.02 0.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) euro (zero/27)	m³	0,27
Nr. 15 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale proveniente da cave euro (sedici/84)	m³	16,84
Nr. 16 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (quattro/91)	m³	4,91
Nr. 17 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura: in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³) euro (centocinquante/39)	m³	105,39
Nr. 18	idem c.s. ...armatura: in elevazione Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.003.010.03 0.a	min 300 kg/m³) euro (centootto/11)	m³	108,11
Nr. 19 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (ventuno/42)	m²	21,42
Nr. 20 E.003.030.01 0.b	idem c.s. ...per opere in elevazione euro (ventisei/96)	m²	26,96
Nr. 21 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio euro (uno/22)	kg	1,22
Nr. 22 E.004.010.07 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (quattro/01)	kg	4,01
Nr. 23 E.005.020.09 0.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammosature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm): Tramezzatura di mattoni a sei fori euro (ventuno/64)	m²	21,64
Nr. 24 E.005.020.13 0.e	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura <65%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm euro (quarantadue/18)	m²	42,18
Nr. 25 E.006.010.02 0.d	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, di armature e ferri di ripartizione e aggiuntiva per i momenti negativi, soletta superiore in calcestruzzo spessore di cm 4, compreso 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 per altezza totale di 22 cm euro (quarantatre/25)	m²	43,25
Nr. 26 E.007.020.01 0.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento euro (dieci/01)	m²	10,01
Nr. 27 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm euro (undici/78)	m²	11,78
Nr. 28 E.009.020.05 0.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, delle dimensioni 30x60/25x50/30x30 poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura. Travertino euro (ottantaquattro/61)	m²	84,61
Nr. 29 E.009.020.06 0.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 3 cm, delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura. Travertino euro (cento/71)	m²	100,71
Nr. 30 E.009.030.04 0.c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita levigata euro (trentaotto/25)	m²	38,25
Nr. 31 E.009.030.05 0.c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1a scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm: tinta unita levigata euro (quarantauno/08)	m²	41,08
Nr. 32 E.009.060.02 0.b	Pavimento in clinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm², durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, con collanti su massetto compensato a parte, con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie effetto cerato semilucido, vari colori Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 12 x 12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantadue/59)	m ²	42,59
Nr. 33 E.010.020.01 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta		
	euro (quarantauno/64)	m ²	41,64
Nr. 34 E.010.080.02 0.a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm	m	12,93
Nr. 35 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale	m	9,27
Nr. 36 E.010.080.06 0.a	Zoccolino battiscopa in clinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante Battiscopa da 24,5x12x3,5	m	9,27
Nr. 37 E.013.010.05 0.a	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5÷2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa	m ²	8,18
Nr. 38 E.013.020.02 0.a	Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale Manto di copertura a tegole in cemento colorato	m ²	23,68
Nr. 39 E.013.040.04 0.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in rame da 8/10	m	38,97
Nr. 40 E.013.040.12 0.g	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm in rame da 8/10	m	37,12
Nr. 41 E.014.010.01 0.d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ? 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	m ²	9,83
Nr. 42 E.016.030.01 0.a	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguenta classe 1, in pannelli di densità non inferiore a 35 kg/m ³ : spessore 30 mm	m ²	17,86
Nr. 43 E.016.030.01 0.b	idem c.s. ...35 kg/m ³ : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	5,46
Nr. 44 E.016.040.10 0.a	Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguenta classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m ³ : spessore 30 mm	m ²	20,45
Nr. 45 E.016.050.03 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m ² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/m ² annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico, pannello in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1, marcato CE, conforme a UNI- EN13501/2003 spessore 30 mm	m ²	37,57
Nr. 46 E.016.050.03 0.b	idem c.s. ...UNI- EN13501/2003 sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	6,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 E.018.010.06 0.a	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie Portone sezionale per box auto euro (centoquattordici/24)	m ²	114,24
Nr. 48 E.019.010.02 0.a	Portoncino blindato ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 euro (ottocentodieci/45)	cad	810,45
Nr. 49 E.019.010.06 0.b	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluca a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete ad un battente euro (centoseptantatre/43)	m ²	173,43
Nr. 50 E.019.070.01 0.c	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificatore 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio e posa in opera. Fissi 70x200 cm euro (trecentoquarantasei/52)	cad	346,52
Nr. 51 E.019.070.02 0.a	idem c.s. ...opera su preesistente controtelaio e posa in opera. A un battente 70x130 cm euro (duecentoseptantatre/50)	cad	273,50
Nr. 52 E.019.070.02 0.c	idem c.s. ...opera su preesistente controtelaio e posa in opera. A un battente 70x200 cm euro (trecentocinquantatre/80)	cad	353,80
Nr. 53 E.019.070.02 0.d	idem c.s. ...opera su preesistente controtelaio e posa in opera. A un battente 70x220 cm euro (trecentosessantasei/03)	m	366,03
Nr. 54 E.019.070.03 0.c	idem c.s. ...opera su preesistentecontrotelaio.A due battenti 120x200 cm euro (quattrocentoseptantadue/11)	cad	472,11
Nr. 55 E.019.070.03 0.d	idem c.s. ...opera su preesistentecontrotelaio.A due battenti 120x220 cm euro (cinquecentoquattro/07)	cad	504,07
Nr. 56 E.019.070.06 0.c	idem c.s. ...opera su preesistente controtelaio. A vasistas 100x80 cm euro (duecentocinquantasette/26)	cad	257,26
Nr. 57 E.019.080.01 0.e	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro e posa in opera. Minimo contabilizzabile m ² 1,50 In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m ² euro (ventisei/44)	m ²	26,44
Nr. 58 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura euro (uno/55)	m ²	1,55
Nr. 59 E.021.020.04 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente euro (cinque/50)	m ²	5,50
Nr. 60 E.021.020.05 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente euro (sei/05)	m ²	6,05
Nr. 61 E.022.010.02 0.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventinove/19)	m ²	129,19
Nr. 62 E.022.010.03 0.b	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 4 anzichè cm 2 (Percentuale del 30,00 %) euro (trentaotto/75)	m ²	38,75
Nr. 63 E.022.010.03 0.e	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per lunghezza superiore a m 2,00 fino a m 3,00 (Percentuale del 28,00 %) euro (trentasei/17)	m ²	36,17
Nr. 64 IM.020.070.0 10.a	CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE, INTERNO ACCIAIO INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura è realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine fra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centoottantasei/22)	m	186,22
Nr. 65 IM.020.090.0 10.a	PEZZI SPECIALI PER CAMINO AD ELEMENTI PREFABBRICATI A DOPPIA PARETE Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. Allaccio a 90° = m 1,2; Allaccio a 45° = m 1,5; Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; Curva a 15° = m 0,5; Curva a 30° = m 0,5; Curva a 45° = m 0,7; Faldale per tetto inclinato = m 0,6; Faldale per tetto piano = m 0,2; Ispezione passante con portello = m 1,1; Ispezione con fori e termometro = m 1,4; Piastra base = m 0,5; Piastra intermedia = m 0,7; Terminale conico = m 0,5; Terminale antitemperie = m 0,3; Camera raccolta con portello = m 1,0; Contenitore per condensa = m 0,2; Elemento variabile = m 0,4; Mensola a parete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230 euro (centoottantanove/75)	m	189,75
Nr. 66 IM.030.080.0 10.b	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI EN 442 non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 - Potenza = W 645 euro (duecentotrentadue/10)	cad	232,10
Nr. 67 IM.030.080.0 10.c	idem c.s. ...x cm 100 - Potenza = W 998 euro (duecentocinquantauno/19)	cad	251,19
Nr. 68 IM.030.130.0 10.e	PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO CON TUBO IN MATERIALE PLASTICO ED ISOLANTE Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di kg/m ² 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. S = 3,0 I = 15 euro (cinquantadue/94)	m ²	52,94
Nr. 69 IM.030.140.0 10.a	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio euro (centotrentasei/95)	cad	136,95
Nr. 70 IM.030.140.0 10.b	idem c.s. ...rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica euro (ventitre/45)	cad	23,45
Nr. 71 IM.090.130.0 10.c	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffiutto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI-CIG 8042, attacchi filettati fino al DN 50, flangiate da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 25 (1") euro (quarantacinque/59)	cad	45,59
Nr. 72 IM.090.130.0 10.d	idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4) euro (sessantacinque/56)	cad	65,56
Nr. 73 IM.090.140.0	GIUNTI DIELETTRICI ISOLANTI PER INTERROMPERE LA CONTINUITA ELETTRICA DI TUBAZIONI Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni al fine di preservare le stesse da fenomeni di corrosione dovuti a differenze di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.b	potenziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 10 euro (sedici/72)	cad	16,72
Nr. 74 IM.090.140.0	idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1") PN = 10 euro (diciotto/84)	cad	18,84
10.c Nr. 75 IM.090.140.0	idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10 euro (ventitre/39)	cad	23,39
10.d Nr. 76 IM.090.160.0 10.a	CENTRALINA ELETTRONICA PER LA RILEVAZIONE DI MONOSSIDO DI CARBONIO Centralina elettronica di rilevazione monossido di carbonio con sola sonda interna, con relais per il comando di elettrovalvole, ventilatori o altre apparecchiature, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di CO, circuito di autodiagnosi, soglia di allarme 200 ppm. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Centralina elettronica per la rilevazione di monossido di carbonio euro (duecentonovantasette/42)	cad	297,42
Nr. 77 IM.090.170.0 10.c	ELETTRORVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE APERTA, CON RIARMO MANUALE Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") euro (ottanta/57)	cad	80,57
Nr. 78 IM.090.170.0 10.d	idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4) euro (novantanove/84)	cad	99,84
Nr. 79 IM.090.180.0 10.b	ELETTRORVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE Elettrovalvola per gas normalmente chiusa con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4") euro (centocinquanta/71)	cad	155,71
Nr. 80 IM.110.080.0 10.a	COLLETTORE SOLARE AD ACCUMULO PER LA PRODUZIONE DIRETTA DI ACQUA CALDA Collettore solare ad accumulo per produzione diretta di acqua calda sanitaria o per altri utilizzi, costituito da piastra assorbente, serbatoio d'acqua incorporato con capacità non inferiore a l/m ³ 130, copertura doppia trasparente idonea per resistere agli agenti atmosferici, contenitore adeguatamente isolato. Il collettore è valutato per metro quadro della superficie utile esposta al sole ed il prezzo comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione. Collettore ad accumulo euro (ottocentosessantacinque/73)	m ²	865,73
Nr. 81 IM.110.090.0 10.a	FLUIDO TERMOVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO, CON INIBITORI DELLA CORROSIONE Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22 °C. Glicole propilenico al 100% euro (sei/55)	kg	6,55
Nr. 82 IM.120.020.0 10.e	ELETTRORPOMPA GEMELLARE PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+100 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = mm 50 euro (milleottantadue/08)	cad	1'082,08
Nr. 83 IM.120.020.0 10.f	idem c.s. ...Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = mm 50 euro (millequattrocentosette/95)	cad	1'407,95
Nr. 84 IM.130.030.0 10.c	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ARIA, ACQUA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25 Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5; Q (m ³ /h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1") Q = 2,5 euro (settantauno/29)	cad	71,29
Nr. 85 IM.130.070.0 10.c	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO SMALTATO Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 - 23.8.82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m). Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,92 euro (quattrocentodiciannove/73)	cad	419,73
Nr. 86 IM.130.080.0 10.d	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN ACCIAIO ZINCATO Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 - 23.8.82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m). Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92 euro (trecentoquaranta/25)	cad	340,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 IM.130.140.0 10.a	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, escluso l'impianto elettrico e i cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW). Q = 0/ 5/10 H = 4,2/3,5/1,8 P = 2 x 0,74 euro (millecentoventicinque/67)	cad	1'125,67
Nr. 88 IM.140.010.0 10.c	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 25 (1") Q = 3,5 euro (novantatre/49)	cad	93,49
Nr. 89 IM.140.010.0 30.b	FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 10 Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 25 (1") Q = 4 euro (duecentoottaquattro/56)	cad	284,56
Nr. 90 IM.140.010.1 20.c	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190 euro (millequattrocentonove/53)	cad	1'409,53
Nr. 91 IM.150.010.0 40.c	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 863-fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3") euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 92 IM.150.010.0 40.d	idem c.s. ...Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6") euro (cinque/22)	kg	5,22
Nr. 93 IM.150.010.0 60.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22 euro (tredici/89)	m	13,89
Nr. 94 IM.150.010.0 60.f	idem c.s. ...= mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28 euro (venti/25)	m	20,25
Nr. 95 IM.150.010.0 60.g	idem c.s. ...= mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56 euro (venticinque/32)	m	25,32
Nr. 96 IM.150.010.0 60.h	idem c.s. ...= mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85 euro (trentadue/24)	m	32,24
Nr. 97 IM.150.010.0 80.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2) euro (sei/20)	kg	6,20
Nr. 98 IM.150.010.0 80.c	idem c.s. ...Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3") euro (cinque/45)	kg	5,45
Nr. 99 IM.150.010.0 90.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO PER LINEE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4") euro (dieci/32)	kg	10,32
Nr. 100	idem c.s. ...Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM.150.010.0 90.b	euro (otto/00)	kg	8,00
Nr. 101	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER CONDOTTE INTERRATE		
IM.150.010.1 00.c	Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrato, costituite da tubo in acciaio zincato FM tipo UNI EN 10224 EX6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di kg/m ² 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm) . DN = 32 (1" 1/4) DE x S = 110 x 31		
	euro (quaranta/62)	m	40,62
Nr. 102	TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE		
IM.150.010.1 60.g	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m ² a 40 °C: S (mm). D x s = 22 x 1,5 S = 9 (tubo in rotoli)		
	euro (tredici/32)	m	13,32
Nr. 103	TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A KG. Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22		
IM.150.010.1 90.a	x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. tubi in rotoli da 10 x 1,0 fino a 22 x 1,5		
	euro (tredici/43)	kg	13,43
Nr. 104	PRESA GAS PER CUCINA COMPLETA DI TUBAZIONE E RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE Presa gas per cucina costituita		
IM.150.010.2 10.a	da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rame posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle norme di sicurezza (UNI 7129) con una lunghezza massima fino a m 15 dalla derivazione, rubinetto di intercettazione da incasso con maniglia esterna installato in posizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Presa gas per cucina completa di tubazione		
	euro (novantacinque/07)	cad	95,07
Nr. 105	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore		
IM.150.010.2 50.b	nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI EN 1555 tipo 316 serie S 5, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 25 x 3,0		
	euro (uno/93)	m	1,93
Nr. 106	idem c.s. ...s = 40 x 3,7		
IM.150.010.2 50.d	euro (tre/83)	m	3,83
Nr. 107	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo multistrato con un		
IM.150.010.2 75.d	anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25		
	euro (sedici/69)	m	16,69
Nr. 108	idem c.s. ...= mm 25 Dxs = 25 x 2,25		
IM.150.010.2 75.e	euro (diciassette/35)	m	17,35
Nr. 109	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE DA APPLICARE SULLE CONDOTTE DI SCARICO Rivestimento		
IM.150.010.2 80.f	insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso complessivo non inferiore a kg/m ² 3,5. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire e comprende anche il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali opere murarie. Diametro esterno tubo 90 mm		
	euro (ventiquattro/15)	m	24,15
Nr. 110	TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni		
IM.150.010.2 90.c	insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantaquattro/57)	m	44,57
Nr. 111 IM.150.010.3 00.i	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, PN 20, rispondenti alle prescrizioni del DM 6/4/2004 n.174 , posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 15,0	m	61,43
Nr. 112 IM.150.010.3 40.j	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 -85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 2,6	m	35,94
Nr. 113 IM.150.010.3 50.g	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 -85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 1,8	m	17,73
Nr. 114 IM.150.010.3 50.h	idem c.s. ...s = 125 x 2,0 euro (venti/45)	m	20,45
Nr. 115 IM.150.010.4 00.a	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 90° C, PN 16 Giunto antivibrante e di compensazione in gomma, idoneo per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni, piccole deformazioni longitudinali e per l'interruzione della trasmissione del rumore lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 90 °C, PN 16, costituito da canotto in gomma ad ondulazione sferica, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 20 (3/4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	180,36
Nr. 116 IM.150.010.4 00.d	idem c.s. ...DN = 40 (1"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15 euro (centonovantaotto/12)	cad	198,12
Nr. 117 IM.150.010.4 00.e	idem c.s. ...DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15 euro (duecentotredici/78)	cad	213,78
Nr. 118 IM.150.010.4 00.f	idem c.s. ...DN = 65 (2"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15 euro (duecentoquarantasette/29)	cad	247,29
Nr. 119 IM.150.010.4 20.e	GIUNTO ANTIVIBRANTE E DI COMPENSAZIONE IN ACCIAIO PER FLUIDI FINO A 300 °C, PN 16 Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300 °C, PN16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi) DN = 40 (1"1/2) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30	cad	90,34
Nr. 120 IM.160.010.0 20.c	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2")	m	2,00
Nr. 121 IM.160.010.0 20.d	idem c.s. ...9 x 28 (3/4") euro (due/18)	m	2,18
Nr. 122 IM.160.010.0 20.e	idem c.s. ...9 x 35 (1") euro (due/28)	m	2,28
Nr. 123 IM.160.010.0 20.f	idem c.s. ...9 x 42 (1"1/4") euro (due/83)	m	2,83
Nr. 124 IM.160.010.0 20.g	idem c.s. ...9 x 48 (1"1/2") euro (due/98)	m	2,98
Nr. 125 IM.160.010.0	idem c.s. ...9 x 60 (2") euro (tre/80)	m	3,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.h Nr. 126 IM.160.010.0 30.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4) euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 127 IM.160.010.0 30.h	idem c.s. ...13 x 60 (2") euro (quattro/76)	m	4,76
Nr. 128 IM.160.010.0 30.i	idem c.s. ...13 x 76 (2"1/2) euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 129 IM.170.010.0 60.a	VALVOLA A SFERA CON ATTACCHI FLANGIATI, PASSAGGIO TOTALE, PN 16 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20 °C a +190 °C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16 euro (settantauno/26)	cad	71,26
Nr. 130 IM.170.010.0 60.b	idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1"), PN = 16 euro (ottantanove/64)	cad	89,64
Nr. 131 IM.170.010.0 60.c	idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16 euro (centodiciassette/78)	cad	117,78
Nr. 132 IM.170.010.0 60.d	idem c.s. ...Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16 euro (centoquarantaotto/94)	cad	148,94
Nr. 133 IM.170.010.0 60.e	idem c.s. ...Diametro nominale 50 (2"), PN = 16 euro (centoottantasei/39)	cad	186,39
Nr. 134 IM.170.010.0 60.g	idem c.s. ...Diametro nominale 80 (3"), PN = 16 euro (trecentosette/23)	cad	307,23
Nr. 135 IM.170.010.0 60.h	idem c.s. ...Diametro nominale 100 (4"), PN = 16 euro (trecentoottantauno/42)	cad	381,42
Nr. 136 IM.170.010.1 00.a	RUBINETTO DI SCARICO PER IMPIANTI COSTITUITO DA VALVOLA A SFERA, PASSAGGIO NORMALE, PN 20 Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10 °C a +130 °C. DN 15 (1/2"), PN = 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera euro (nove/49)	cad	9,49
Nr. 137 IM.170.010.1 50.c	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16 euro (undici/03)	cad	11,03
Nr. 138 IM.170.010.1 50.g	idem c.s. ...Diametro nominale 50 (2"), PN = 16 euro (ventiquattro/47)	cad	24,47
Nr. 139 IM.170.010.1 50.h	idem c.s. ...Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16 euro (trentasei/40)	cad	36,40
Nr. 140 IM.170.010.2 70.c	VALVOLA DI REGOLAZIONE CON TESTA TERMOSTATICA E SONDA DI TEMPERATURA A DISTANZA Valvola di regolazione temperatura costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o diritti, testa termostatica di azionamento, otturatore con scala graduata di regolazione, sonda di temperatura a distanza per applicazione a contatto o di ferro, rame o plastica. DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 20° C - 50°C euro (centodue/28)	cad	102,28
Nr. 141 IM.180.010.0 30.d	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA ISPEL-INAIL, PER IMPIANTI TERMICI Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPEL-INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3. Diametro nominale = 32 (1"1/4 x 1"1/2) euro (novantanove/84)	cad	99,84
Nr. 142 IM.180.010.0 50.c	VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA 98 °C Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPEL-INAIL. Taratura 98 °C. Diametro nominale 25 (1") euro (duecentoottantauno/92)	cad	281,92
Nr. 143 IM.180.010.0 50.d	idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4) euro (trecentotrentatre/36)	cad	333,36
Nr. 144	COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PAVIMENTO RADIANTE Collettore doppio di distribuzione per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IM.180.010.1 30.i	impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 10 + 10 euro (trecentovantacinque/35)	cad	395,35
Nr. 145 IM.180.010.1 30.j	idem c.s. ...= 3/4" 11 + 11 euro (quattrocentoventi/78)	cad	420,78
Nr. 146 IM.180.010.1 50.i	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm) H x L x P = 450 x 800 x 140 euro (centotrentauno/38)	cad	131,38
Nr. 147 IM.180.010.1 60.e	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato exISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4") euro (trenta/88)	cad	30,88
Nr. 148 IM.180.010.1 70.f	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDRO-SANITARI Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idro-sanitari, costruito a norma del D.M. 329/04 E del D.M. 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL-INAIL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 100, D = 40 (1"1/2) euro (quattrocentonove/03)	cad	409,03
Nr. 149 IM.180.010.2 00.d	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1" 1/4) euro (quattrocentosessantasei/92)	cad	466,92
Nr. 150 IM.180.010.2 00.f	idem c.s. ...Diametro nominale 50 (2") euro (ottocentoventisei/84)	cad	826,84
Nr. 151 IM.190.010.0 10.a	TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO PER SEMPLICE RISCALDAMENTO OPPURE RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO. TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO PER SEMPLICE RISCALDAMENTO Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con contatto in deviazione euro (diciannove/33)	cad	19,33
Nr. 152 IM.190.010.0 50.a	TERMOSTATO DI SICUREZZA PER TUBAZIONI A RIARMO MANUALE, TARATURA E DIFFERENZIALE FISSO Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100°C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici Con guaina ad immersione (1/2") euro (ventisei/46)	cad	26,46
Nr. 153 IM.190.010.1 20.a	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza euro (quaranta/34)	cad	40,34
Nr. 154 IM.190.010.4 90.c	VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0 euro (quattrocentootto/53)	cad	408,53
Nr. 155 IM.190.010.4 90.d	idem c.s. ...Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0 euro (quattrocentoquarantasette/43)	cad	447,43
Nr. 156 IM.200.010.0 20.a	MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE, QUADRANTE DA MM 80 Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro euro (quindici/57)	cad	15,57
Nr. 157 IM.200.010.0 30.a	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C euro (dodici/97)	cad	12,97
Nr. 158	CONTATORE DI CALORE DIRETTO PER LA CONTABILIZZAZIONE DI ENERGIA TERMICA E/O FRIGORIFERA Contatore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM.200.010.0 70.e	di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore P predisposto anche per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Come accessorio pu= essere fornito un MODULO costituito da uno o due totalizzatori meccanici per la ripetizione a distanza dei totali di energia, un VISUALIZZATORE a display per poter leggere la portata istantanea d'acqua, il delta T, le temperature, la potenza istantanea, i totali di energia termica, frigorifera e di massa, l'OPZIONE per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, l'OPZIONE per la trasmissione a distanza di un segnale impulsivo e l'OPZIONE per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore P dotato di attacchi filettati con relativi raccordi a tre pezzi per portate fino a 2,8 m³/h e di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni per portate maggiori. Portata d'acqua max: P (m³/h). Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati P = 10 euro (duemilaseicentoventi/83)	cad	2'620,83
Nr. 159 IM.200.010.0 80.e	DIMA PER L'INSTALLAZIONE DEL CONTATORE DI CALORE DIRETTO, COMPLETA DI RACCORDI Dima per facilitare l'installazione del contatore di calore diretto, completa di raccordi a tre pezzi per attacchi filettati e controflange con bulloni e guarnizioni per attacchi flangiati. Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati euro (centoottantaquattro/22)	cad	184,22
Nr. 160 IM.200.010.1 30.d	CONTATORE DI METRI CUBI PER ACQUA FREDDA, TIPO A TURBINA, LETTURA DIRETTA Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (m³/h). Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16 euro (settantasette/10)	cad	77,10
Nr. 161 IM.200.010.1 40.d	CONTATORE DI METRI CUBI PER ACQUA CALDA, TIPO A TURBINA, LETTURA DIRETTA Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95 °C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (m³/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16 euro (ottantatre/51)	cad	83,51
Nr. 162 IM.330.010.0 10.a	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, 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. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") euro (centosessantadue/13)	cad	162,13
Nr. 163 IM.330.010.0 10.b	idem c.s. ...relative rubinetterie. Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centosessantadue/13)	cad	162,13
Nr. 164 IM.330.010.0 10.f	idem c.s. ...relative rubinetterie. Lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (novantacinque/22)	cad	95,22
Nr. 165 IM.330.010.0 10.g	idem c.s. ...relative rubinetterie. Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (novantacinque/22)	cad	95,22
Nr. 166 IM.330.010.0 10.i	idem c.s. ...relative rubinetterie. Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centosessantadue/13)	cad	162,13
Nr. 167 IM.330.010.0 10.j	idem c.s. ...relative rubinetterie. Vasca da bagno - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centosessantadue/13)	cad	162,13
Nr. 168 IM.330.010.0 10.k	idem c.s. ...relative rubinetterie. Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centosessantadue/13)	cad	162,13
Nr. 169 IM.330.010.0 10.m	idem c.s. ...relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110 euro (novanta/32)	cad	90,32
Nr. 170 IM.330.010.0 10.o	idem c.s. ...relative rubinetterie. Casseta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8") euro (centonove/53)	cad	109,53
Nr. 171 IM.340.010.0 05.b	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2 euro (centosessantatre/25)	cad	163,25
Nr. 172 IM.340.010.0 05.d	idem c.s. ...materiali stessi. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. euro (novantauno/64)	cad	91,64
Nr. 173 IM.340.010.0 10.b	VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso euro (duecentotrentanove/51)	cad	239,51
Nr. 174 IM.340.010.0 20.a	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi Cassetta di scarico del tipo ad incasso euro (centoventi/96)	cad	120,96
Nr. 175 IM.340.010.0 70.a	BIDET A PAVIMENTO Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi Bidet a pavimento euro (centonovantaotto/04)	cad	198,04
Nr. 176 IM.340.010.1 10.a	VASCA DA BAGNO IN VETRORESINA Vasca da bagno in vetroresina del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; le selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 190x70 euro (quattrocentotre/60)	cad	403,60
Nr. 177 IM.340.010.1 40.a	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdruciole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75 euro (centoottantatre/29)	cad	183,29
Nr. 178 IM.350.010.0 50.c	BATTERIA PER VASCA O DOCCIA Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione non rotante per doccia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoquarantauno/73)	cad	141,73
Nr. 179 IM.350.010.0 60.b	GRUPPO MONOFORO PER LAVABO Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico euro (settantauno/46)	cad	71,46
Nr. 180 IM.350.010.0 90.b	GRUPPO MONOFORO PER BIDET Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito Senza scarico euro (cento/76)	cad	100,76
Nr. 181 IM.350.010.2 00.a	RUBINETTO DA INCASSO Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Rubinetto da incasso euro (quarantasei/18)	cad	46,18
Nr. 182 IM.380.10.10 .a	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO ELETTRICO (ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO ELETTRICO ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/33&/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 480, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%,inserzioni orarie 180, macchinario posto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettrico trifase sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza - tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di ac) euro (ventiseimilacentosettantanove/31)	cad	26'179,31
Nr. 183 NP	Impianto elettrico completo Palazzina A-B-C euro (duecentodiciassettemilasettecentosessantadue/24)	m ²	217'762,24
Nr. 184 NP 01	BOLLITORE SOLARE BIVALENTE da 1500 litri in acciaio con superficie interna a doppia vetrificazione rispondente alla normativa. Il bollitore sarà dotato di due scambiatori di calore: in alto per la caldaia, in basso per i collettori solari.Sono comprese le opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. euro (duemilacentotrentauno/04)	cadauno	2'131,04
Nr. 185 NP 02	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, elettropompa di circolazione, potenza modulante per riscaldamento (14,6-62,0), accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, predisposta, tramite apposito kit, al collegamento in cascata e/o ad un bollitore di produzione ACS, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). PU = 62,0. euro (cinquemilanovecentodiciannove/55)	cad	5'919,55
Nr. 186 NP 03	Fornitura e posa in opera di impianto recupero acque piovane adatto a recuperare acque piovane provenienti da tetti e coperture costituito da serbatoio da interro realizzato in polietilene, sarà composto da: pozzetto filtrofoglie per separare le acque da corpi grossolani e mandarli in fogna recuperando in questo modo il 90% dell'acqua piovana, serbatoio di accumulo da litri 24000 completo di tubo decantatore e troppo pieno. La vasca dovrà essere rinforzata mediante nervature orizzontali lungo tutta l'altezza delle pareti e da nervature verticali atte a conferire al manufatto rispettivamente alta resistenza alle pressioni d'interro ed ai carichi verticali. La parte superiore è dotata di tappi a vite DN 400 per l'ispezione e la rimozione delle sabbie sedimentate. I tappi di ispezione sono inseriti su coperchio circolare rinforzato. Dovrà essere altresì dotata di tronchetti in PVC per l'ingresso e l'uscita delle acque del diametro di 125 mm, dell'apertura per l'attacco dello sfiato, di tronchetto in PE per l'uscita, di N 1 elettropompa sommersa, N 1 pressostato sono inoltre comprese: le tubazioni in multistrato coibentate dell'impianto fino ai servizi, i contatori volumetrici lancia impulsi le opere murarie i collegamenti elettrici e collegamenti all'autoclave e quanto altro necessario per rendere l'opera finita e funzionale. euro (quattordicimiladuecentosei/92)	a corpo	14'206,92
Nr. 187 NP 07	Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. euro (diciotto/47)	m	18,47
Nr. 188 NP 08	idem c.s. ...s = 50 x 4,5. euro (ventitre/99)	m	23,99
Nr. 189 NP 09	Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, elettropompa di circolazione, potenza modulante per riscaldamento (14,6-47,5), accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, predisposta, tramite apposito kit, al collegamento in cascata e/o ad un bollitore di produzione ACS, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). PU = 47,5. euro (quattromilanovecentosettantadue/42)	cad	4'972,42
Nr. 190 NP 10	Fornitura e posa in opera di impianto recupero acque piovane adatto a recuperare acque piovane provenienti da tetti e coperture costituito da serbatoio da interro realizzato in polietilene, sarà composto da: pozzetto filtrofoglie per separare le acque da corpi grossolani e mandarli in fogna recuperando in questo modo il 90% dell'acqua piovana, serbatoio di accumulo da litri 18000 completo di tubo decantatore e troppo pieno. La vasca dovrà essere rinforzata mediante nervature orizzontali lungo tutta l'altezza delle pareti e da nervature verticali atte a conferire al manufatto rispettivamente alta resistenza alle pressioni d'interro ed ai carichi verticali. La parte superiore è dotata di tappi a vite DN 400 per l'ispezione e la rimozione delle sabbie sedimentate. I tappi di ispezione sono inseriti su coperchio circolare rinforzato. Dovrà essere altresì dotata di tronchetti in PVC per l'ingresso e l'uscita delle acque del diametro di 125 mm, dell'apertura per l'attacco dello sfiato, di tronchetto in PE per l'uscita, di N 1 elettropompa sommersa, N 1 pressostato sono inoltre comprese: le tubazioni in multistrato coibentate dell'impianto fino ai servizi, i contatori volumetrici lancia impulsi le opere murarie i collegamenti elettrici e collegamenti all'autoclave e quanto altro necessario per rendere l'opera finita e funzionale. euro (undicimilaquarantanove/83)	a corpo	11'049,83
Nr. 191 P/01-001	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice). cadauno: €16.42 - Anno 2000 cadauno: €18.01 - Anno 2004 cadauno: €19.69 - Anno 2006 cadauno: €20.80 - Anno 2007 euro (diciassette/36)	cadauno	17,36
Nr. 192 P/01-003	idem c.s. ...murarie. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). cadauno: €8.83 - Anno 2000 cadauno: €9.69 - Anno 2004 cadauno: €10.59 - Anno 2006 cadauno: €11.19 - Anno 2007 euro (nove/34)	cadauno	9,34
Nr. 193 P/01-005	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 realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Escluse le opere murarie. cadauno: €3.82 - Anno 2000 cadauno: €4.19 - Anno 2004 cadauno: €4.58 - Anno 2006 cadauno: €4.84 - Anno 2007 euro (quattro/04)	cadauno	4,04
Nr. 194 P/02-001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL cadauno: €20.55 - Anno 2000 cadauno: €22.55 - Anno 2004 cadauno: €24.64 - Anno 2006 cadauno: €26.04 - Anno 2007 euro (ventuno/74)	cadauno	21,74
Nr. 195 P/02-005	idem c.s. ...murarie. Per allaccio ventilconvettore o termostato. cadauno: €16.27 - Anno 2000 cadauno: €17.85 - Anno 2004 cadauno: €19.51 - Anno 2006 cadauno: €20.61 - Anno 2007 euro (diciassette/21)	cadauno	17,21
Nr. 196 P/02-006	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 HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Escluse le opere murarie. cadauno: €3.72 - Anno 2000 cadauno: €4.08 - Anno 2004 cadauno: €4.46 - Anno 2006 cadauno: €4.71 - Anno 2007 euro (tre/93)	cadauno	3,93
Nr. 197 P/02-062	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. cadauno: €11.41 - Anno 2000 cadauno: €12.52 - Anno 2004 cadauno: €13.68 - Anno 2006 cadauno: €14.46 - Anno 2007 euro (dodici/07)	cadauno	12,07
Nr. 198 P/02-064	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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo escluse le opere murarie. cadauno: €45.65 - Anno 2000 cadauno: €50.08 - Anno 2004 cadauno: €54.73 - Anno 2006 cadauno: €57.84 - Anno 2007 euro (quarantaotto/28)	cadauno	48,28
Nr. 199 P/03-001	Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc. fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. cadauno: €22.31 - Anno 2000 cadauno: €24.48 - Anno 2004 cadauno: €26.75 - Anno 2006 cadauno: €28.27 - Anno 2007 euro (ventitre/60)	cadauno	23,60
Nr. 200 P/03-002	Inremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso; il ripristino delle murature esistenti di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra per l'alloggiamento delle tubazioni e delle scatole dal punto di smistamento di zona o di piano; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. cadauno: €10.12 - Anno 2000 cadauno: €11.10 - Anno 2004 cadauno: €12.13 - Anno 2006 cadauno: €12.82 - Anno 2007 euro (dieci/70)	cadauno	10,70
Nr. 201 P/03-004	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili ; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. cadauno: €20.86 - Anno 2000 cadauno: €22.89 - Anno 2004 cadauno: €25.01 - Anno 2006 cadauno: €26.43 - Anno 2007 euro (ventidue/06)	cadauno	22,06
Nr. 202 P/03-008	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter). cadauno: €76.95 - Anno 2000 cadauno: €84.42 - Anno 2004 cadauno: €92.26 - Anno 2006 cadauno: €97.50 - Anno 2007 euro (ottantauno/38)	cadauno	81,38
Nr. 203 P/03-011	INCREMENTO AL PUNTO DI PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO VIDEOCITOFOONICO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosita' e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento. Entrambi posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno. cadauno: €954.41 - Anno 2000 cadauno: €1047.08 - Anno 2004 cadauno: €1144.34 - Anno 2006 cadauno: €1209.24 - Anno 2007 euro (millenove/41)	cadauno	1'009,41
Nr. 204 P/03-012	idem c.s. ...ogni posto interno non intercomunicante. cadauno: €349.95 - Anno 2000 cadauno: €383.93 - Anno 2004 cadauno: €419.59 - Anno 2006 cadauno: €443.39 - Anno 2007 euro (trecentosettanta/11)	cadauno	370,11
Nr. 205 P/03-017	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cadauno: €20.86 - Anno 2000 cadauno: €22.89 - Anno 2004 cadauno: €25.01 - Anno 2006 cadauno: €26.43 - Anno 2007 euro (ventidue/06)	cadauno	22,06
Nr. 206 P/03-019	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER RICEZIONE TV, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cadauno: €43.38 - Anno 2000 cadauno: €47.59 - Anno 2004 cadauno: €52.01 - Anno 2006 cadauno: €54.96 - Anno 2007 euro (quarantacinque/88)	cadauno	45,88
Nr. 207 P/03-027	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza fino a 10 dB. cadauno: €286.32 - Anno 2000 cadauno: €314.12 - Anno 2004 cadauno: €343.30 - Anno 2006 cadauno: €362.77 - Anno 2007 euro (trecentodie/82)	cadauno	302,82
Nr. 208 P/03-038	ANTENNA DI RICEZIONE TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi. cadauno: €28.92 - Anno 2000 cadauno: €31.73 - Anno 2004 cadauno: €34.68 - Anno 2006 cadauno: €36.64 - Anno 2007 euro (trenta/58)	cadauno	30,58
Nr. 209 P/03-042	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cadauno: €14.46 - Anno 2000 cadauno: €15.86 - Anno 2004 cadauno: €17.34 - Anno 2006 cadauno: €18.32 - Anno 2007		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/30)	cadauno	15,30
Nr. 210 P/04-062	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalle norme Cei). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6mmq. euro (cinque/19)	al metro lineare	5,19
Nr. 211 P/04-068	idem c.s. ...opere murarie. 2x4 mmq. euro (tre/17)	al metro lineare	3,17
Nr. 212 P/04-161	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC sigla di designazione H07V-K (norme CEI 20-20)a sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-22) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x 25 mmq. al metro lineare: €3.77 - Anno 2000 al metro lineare: €4.14 - Anno 2004 al metro lineare: €4.52 - Anno 2006 al metro lineare: €4.78 - Anno 2007 euro (tre/99)	al metro lineare	3,99
Nr. 213 P/04-164	idem c.s. ...opere murarie. 1x 6 mmq. al metro lineare: €1.81 - Anno 2000 al metro lineare: €1.99 - Anno 2004 al metro lineare: €2.17 - Anno 2006 al metro lineare: €2.29 - Anno 2007 euro (uno/92)	al metro lineare	1,92
Nr. 214 P/04-165	idem c.s. ...opere murarie. 1x 4 mmq. al metro lineare: €1.34 - Anno 2000 al metro lineare: €1.47 - Anno 2004 al metro lineare: €1.61 - Anno 2006 al metro lineare: €1.70 - Anno 2007 euro (uno/42)	al metro lineare	1,42
Nr. 215 P/04-166	idem c.s. ...opere murarie. 1x2,5 mmq. al metro lineare: €0.93 - Anno 2000 al metro lineare: €1.02 - Anno 2004 al metro lineare: €1.12 - Anno 2006 al metro lineare: €1.18 - Anno 2007 euro (zero/99)	al metro lineare	0,99
Nr. 216 P/04-167	idem c.s. ...opere murarie. 1x1,5 mmq. al metro lineare: €0.77 - Anno 2000 al metro lineare: €0.84 - Anno 2004 al metro lineare: €0.92 - Anno 2006 al metro lineare: €0.98 - Anno 2007 euro (zero/81)	al metro lineare	0,81
Nr. 217 P/05-007	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ, costruita secondo le norme CEI 23.14 V2, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. al metro lineare: €1.76 - Anno 2000 al metro lineare: €1.93 - Anno 2004 al metro lineare: €2.11 - Anno 2006 al metro lineare: €2.23 - Anno 2007 euro (uno/86)	al metro lineare	1,86
Nr. 218 P/05-008	idem c.s. ...esterno mm 25. al metro lineare: €2.01 - Anno 2000 al metro lineare: €2.21 - Anno 2004 al metro lineare: €2.41 - Anno 2006 al metro lineare: €2.55 - Anno 2007 euro (due/12)	al metro lineare	2,12
Nr. 219 P/05-009	idem c.s. ...esterno mm 32. al metro lineare: €2.48 - Anno 2000 al metro lineare: €2.72 - Anno 2004 al metro lineare: €2.97 - Anno 2006 al metro lineare: €3.14 - Anno 2007 euro (due/62)	al metro lineare	2,62
Nr. 220 P/05-014	TUBO RIGIDO PESANTE in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (tre/83)	al metro lineare	3,83
Nr. 221 P/05-015	idem c.s. ...esterno mm 32. euro (quattro/16)	al metro lineare	4,16
Nr. 222 P/05-016	idem c.s. ...esterno mm 40. euro (sei/28)	al metro	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 223 P/05-045	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70. cadauno: €12.19 - Anno 2000 cadauno: €13.37 - Anno 2004 cadauno: €14.62 - Anno 2006 cadauno: €15.44 - Anno 2007 euro (dodici/89)	lineare	6,28
Nr. 224 P/05-049	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. cadauno: €2.58 - Anno 2000 cadauno: €2.83 - Anno 2004 cadauno: €3.09 - Anno 2006 cadauno: €3.27 - Anno 2007 euro (due/73)	cadauno	12,89
Nr. 225 P/05-051	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. euro (due/95)	cadauno	2,73
Nr. 226 P/05-052	idem c.s. ...a mm 152x98x70. cadauno: €3.15 - Anno 2000 cadauno: €3.46 - Anno 2004 cadauno: €3.78 - Anno 2006 cadauno: €3.99 - Anno 2007 euro (tre/33)	cadauno	2,95
Nr. 227 P/05-056	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. euro (undici/69)	cadauno	3,33
Nr. 228 P/05-057	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50. euro (quattro/70)	cadauno	11,69
Nr. 229 P/05-058	idem c.s. ...a mm 120x80x50. euro (quattro/80)	cadauno	4,70
Nr. 230 P/05-059	idem c.s. ...a mm 150x110x70. euro (cinque/41)	cadauno	4,80
Nr. 231 P/05-060	idem c.s. ...a mm 190x140x70. euro (otto/19)	cadauno	5,41
Nr. 232 P/05-062	idem c.s. ...a mm 300x320x120. euro (diciotto/24)	cadauno	8,19
Nr. 233 P/05-068	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA norme UNI 303/1 o 303/2. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondita' di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. euro (cinque/45)	al metro lineare	18,24
Nr. 234 P/05-154	TRACCIA SU MURATURA di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, eseguita in verticale, in orizzontale, obliquamente, a qualsiasi altezza sia all'esterno che all'interno, misurata per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni pi` cm 2. Sono compresi: la posa delle tubazioni; il trasporto a scarica del materiale di risulta; la chiusura; il ripristino dell'intonaco e la sua rasatura esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza della traccia fino a cm 10. al metro lineare: €8.31 - Anno 2000 al metro lineare: €9.12 - Anno 2004 al metro lineare: €9.96 - Anno 2006 al metro lineare: €10.53 - Anno 2007 euro (otto/79)	al metro lineare	5,45
Nr. 235 P/05-155	idem c.s. ...finito. Per ogni cm in piu' di larghezza della traccia. al metro lineare: €0.57 - Anno 2000 al metro lineare: €0.63 - Anno 2004 al metro lineare: €0.68 - Anno 2006 al metro lineare: €0.72 - Anno 2007 euro (zero/60)	al metro lineare	8,79
Nr. 236 P/06-008	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme C.E.I. 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme C.E.I. 23.3 - 17.5 fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. cadauno: €34.09 - Anno 2000 cadauno: €37.40 - Anno 2004 cadauno: €40.87 - Anno 2006 cadauno: €43.19 - Anno 2007 euro (trentasei/05)	cadauno	0,60
Nr. 237	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme C.E.I. 23.3 -		36,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P/06-023	17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA, norme C.E.I. 23.3/17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. cadauno: €42.61 - Anno 2000 cadauno: €46.75 - Anno 2004 cadauno: €51.09 - Anno 2006 cadauno: €53.99 - Anno 2007 euro (quarantacinque/07)	cadauno	45,07
Nr. 238 P/06-029	idem c.s. ...di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A. cadauno: €85.22 - Anno 2000 cadauno: €93.49 - Anno 2004 cadauno: €102.18 - Anno 2006 cadauno: €107.97 - Anno 2007 euro (novanta/13)	cadauno	90,13
Nr. 239 P/06-032	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere d'interruzione 6KA, norme C.E.I. 23.3 - 17.5. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B con potere di interruzione 6KA, norme C.E.I. 23.3.17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A caratteristica K. cadauno: €34.86 - Anno 2000 cadauno: €38.24 - Anno 2004 cadauno: €41.80 - Anno 2006 cadauno: €44.17 - Anno 2007 euro (trentasei/87)	cadauno	36,87
Nr. 240 P/06-059	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. cadauno: €108.46 - Anno 2000 cadauno: €118.99 - Anno 2004 cadauno: €130.04 - Anno 2006 cadauno: €137.42 - Anno 2007 euro (centoquattordici/71)	cadauno	114,71
Nr. 241 P/06-062	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. cadauno: €104.58 - Anno 2000 cadauno: €114.73 - Anno 2004 cadauno: €125.39 - Anno 2006 cadauno: €132.50 - Anno 2007 euro (centodieci/61)	cadauno	110,61
Nr. 242 P/06-078	idem c.s. ...Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. cadauno: €132.47 - Anno 2000 cadauno: €145.33 - Anno 2004 cadauno: €158.83 - Anno 2006 cadauno: €167.84 - Anno 2007 euro (centoquaranta/10)	cadauno	140,10
Nr. 243 P/06-100	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme C.E.I. 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. cadauno: €139.44 - Anno 2000 cadauno: €152.98 - Anno 2004 cadauno: €167.19 - Anno 2006 cadauno: €176.67 - Anno 2007 euro (centoquarantasette/48)	cadauno	147,48
Nr. 244 P/06-104	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme C.E.I. 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. cadauno: €100.71 - Anno 2000 cadauno: €110.49 - Anno 2004 cadauno: €120.75 - Anno 2006 cadauno: €127.60 - Anno 2007 euro (centosei/51)	cadauno	106,51
Nr. 245 P/06-167	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 30kW (su profilato). cadauno: €139.44 - Anno 2000 cadauno: €152.98 - Anno 2004 cadauno: €167.19 - Anno 2006 cadauno: €176.67 - Anno 2007 euro (centoquarantasette/48)	cadauno	147,48
Nr. 246 P/06-210	SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Kit per commutatori fino a 160A. cadauno: €127.82 - Anno 2000 cadauno: €140.23 - Anno 2004 cadauno: €153.26 - Anno 2006 cadauno: €161.95 - Anno 2007 euro (centotrentacinque/19)	cadauno	135,19
Nr. 247 P/06-212	SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n.1 interruttore generale differenziale puro 2x25A, Id: 0,03A e n.2 interruttori magnetotermici bipolari fino a 16A, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; lo sportello; le viti di fissaggio, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cadauno: €154.16 - Anno 2000 cadauno: €169.13 - Anno 2004 cadauno: €184.84 - Anno 2006 cadauno: €195.32 - Anno 2007 euro (centosessantatre/04)	cadauno	163,04
Nr. 248 P/06-251	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min. cadauno: €40.28 - Anno 2000 cadauno: €44.19 - Anno 2004 cadauno: €48.30 - Anno 2006 cadauno: €51.03 - Anno 2007 euro (quarantadue/60)	cadauno	42,60
Nr. 249 P/06-285	Interruttore salvamotore tripolare fino a 25A. cadauno: €61.97 - Anno 2000 cadauno: €67.99 - Anno 2004 cadauno: €74.30 - Anno 2006 cadauno: €78.52 - Anno 2007		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 250 P/06-308	euro (sessantacinque/54) CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli. cadauno: €108.46 - Anno 2000 cadauno: €118.99 - Anno 2004 cadauno: €130.04 - Anno 2006 cadauno: €137.42 - Anno 2007	cadauno	65,54
Nr. 251 P/07-002	euro (centoquattordici/71) CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 50. cadauno: €3.46 - Anno 2000 cadauno: €3.80 - Anno 2004 cadauno: €4.15 - Anno 2006 cadauno: €4.38 - Anno 2007	cadauno	114,71
Nr. 252 P/07-007	euro (tre/66) TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di dimensione diametro mm 10 (sezione mmq 75). al metro lineare: €4.60 - Anno 2000 al metro lineare: €5.05 - Anno 2004 al metro lineare: €5.52 - Anno 2006 al metro lineare: €5.83 - Anno 2007	cadauno	3,66
Nr. 253 P/08-107	euro (quattro/86) PLAFONIERA DI EMERGENZA installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni - Cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su placca in alluminio anodizzato o in plastica. cadauno: €38.94 - Anno 2000 cadauno: €42.72 - Anno 2004 cadauno: €46.69 - Anno 2006 cadauno: €49.34 - Anno 2007	al metro lineare	4,86
Nr. 254 P/08-273	euro (quarantauno/18) Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relP alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cadauno	41,18
Nr. 255 U.004.020.01 0.b	euro (sessantatre/36) Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm	cadauno	63,36
Nr. 256 U.004.020.02 0.c	euro (trentasei/08) Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm	cad	36,08
Nr. 257 U.004.020.04 0.a	euro (cinquantacinque/54) Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 30x30 cm	cad	55,54
Nr. 258 U.004.020.04 0.b	euro (otto/00) idem c.s. ...magistero Normale 40x40 cm	cad	8,00
Nr. 259 W/16-007	euro (nove/11) FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI in calcestruzzo prefabbricato a sezione quadrata, per transitto cavi o di ispezione, completi di chiusini in calcestruzzo, compreso lo scavo, il rinfianco delle pareti con calcestruzzo ed ogni altro onere per dare i pozzetti perfettamente finiti Da cm 40 x 40 x 40 cadauno: €41.77 - Anno 2000 cadauno: €45.83 - Anno 2004 cadauno: €50.08 - Anno 2006 cadauno: €52.92 - Anno 2007	cadauno	9,11
Nr. 260 W/18-017	euro (quarantaquattro/18) FOTOCCELLULA TIPO 'CALINI' O SIMILARE per comando accensione dei circuiti luce, costituita da un elemento fotosensibile e da un relè di comando separati, resa in opera montata all'esterno su qualsiasi struttura, compreso il collegamento ai conduttori e la taratura in relazione all'impianto specifico cui è destinata cadauna: €146.18 - Anno 2000 cadauna: €160.37 - Anno 2004 cadauna: €175.27 - Anno 2006 cadauna: €185.21 - Anno 2007	cadauna	44,18
	euro (centocinquantaquattro/60)	cadauna	154,60