

Coordinamento generale:  
Arch. Graziano Patergnani  
Divisione Tecnica  
Settore Edilizia Pubblica ed  
Impianti  
Via Tripoli n. 48  
13900 Biella  
Tel: 015-35.07.1  
Fax: 015-35.07.417

Progetto Architettonico e D.L.:  
Arch. Graziano Patergnani  
Divisione Tecnica  
Settore Edilizia Pubblica ed  
Impianti  
Via Tripoli n. 48  
13900 Biella  
Tel: 015-35.07.1  
Fax: 015-35.07.417

Progetto Strutturale e D.L.:

Progetto Impianti elettrici e D.L.:

Progetto Impianti  
termoidraulici e D.L.:

Coordinatore della  
sicurezza in fase  
di progettazione:

Coordinatore della  
sicurezza in fase  
di esecuzione:

REGIONE PIEMONTE  
**CITTA' DI BIELLA**



**Divisione Tecnica**

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI

**BELLETTI BONA  
SISTEMAZIONE PIANO TERRENO  
REALIZZAZIONE DORMITORIO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo:

**Elenco Prezzi**

Verifica e validazione progetto:

Approvazioni:

PROGETTO PRELIMINARE: Delib. G.C. n. 209 DEL 22 GIUGNO 2015  
PROGETTO DEFINITIVO: Delib. G.C. n.457 DEL 21 NOVEMBRE 2017  
PROGETTO ESECUTIVO: Delib. G.C. n.514 DEL 28 DICEMBRE 2017

Data  
**DICEMBRE 2017**

Elaborato

**ELAB C /ESE**

N.

DATA

AGGIORNAMENTI

REDATTO DA:

**E.P.**

NOME FILE:  
**BELLETTI BONA**



**Comune di Biella**  
Provincia di Biella

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** BIELLA rigenerazione urbana - Intervento 3.04  
ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DI ACCOGLIENZA CON ADEGUAMENTO  
DI STABILE COMUNALE IN VIA BELLETTI BONA

**COMMITTENTE:** PROGETTO ESECUTIVO  
Comune di Biella

Data, 16/02/2018

**IL TECNICO**  
Arch. Graziano Patergnani

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b><u>VOCIA MISURA</u></b>			
Nr. 1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento <b>euro (dieci/67)</b>	m³	10,67
Nr. 2 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Compreso il compenso per lo smaltimento rifiuti. <b>euro (centouno/52)</b>	m³	101,52
Nr. 3 01.A04.B05. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera <b>euro (novanta/64)</b>	m³	90,64
Nr. 4 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <b>euro (centootto/30)</b>	m3	108,30
Nr. 5 01.A04.E00. 005	Vibratura, mediante vibratore ad immersione, di calcestruzzo cementizio armato, comprendente: - il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato; - il noleggio del vibratore; - il consumo di energia elettrica o combustibile. (EPR09) <b>euro (otto/15)</b>	m3	8,15
Nr. 6 01.A04.F75. 005	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm classe tecnica B450A <b>euro (uno/31)</b>	kg	1,31
Nr. 7 01.A05.A98. 010	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Dello spessore non inferiore a cm 2 con blocchi cm 20x20x50 REI 180. Sono compresi gli occorrenti ponteggi e piani di lavoro. <b>euro (quarantadue/96)</b>	m²	42,96
Nr. 8 01.A06.A60. 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Sono compresi gli occorrenti ponteggi e piani di lavoro. <b>euro (trentanove/07)</b>	m²	39,07
Nr. 9 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico <b>euro (undici/08)</b>	m²	11,08
Nr. 10 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili. Sono compresi gli occorrenti ponteggi e piani di lavoro. <b>euro (sei/54)</b>	m²	6,54
Nr. 11 01.A10.C30. 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1.compreso ponteggio e piani di lavoro <b>euro (cinque/12)</b>	m²	5,12
Nr. 12 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 <b>euro (cinquantaquattro/02)</b>	m³	54,02
Nr. 13 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20, perfettamente livellato e liscio. <b>euro (tre/46)</b>	m²	3,46
Nr. 14 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 10 cm armata con rete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elettrosaldato 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm <b>euro (cinquanta/25)</b>	m²	50,25
Nr. 15 01.A11.A50. 015	idem c.s. ...con altezze fino a 25 cm <b>euro (cinquantacinque/38)</b>	m²	55,38
Nr. 16 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 <b>euro (trentauno/25)</b>	m²	31,25
Nr. 17 01.A12.E20. 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili <b>euro (sedici/87)</b>	m²	16,87
Nr. 18 01.A16.A30. 005	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto <b>euro (diciassette/97)</b>	m²	17,97
Nr. 19 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto <b>euro (ventisette/76)</b>	m²	27,76
Nr. 20 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) <b>euro (quarantadue/35)</b>	m²	42,35
Nr. 21 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore <b>euro (quarantasei/84)</b>	m²	46,84
Nr. 22 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno <b>euro (sessantaotto/33)</b>	cad	68,33
Nr. 23 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile <b>euro (dieci/84)</b>	kg	10,84
Nr. 24 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 <b>euro (otto/29)</b>	m	8,29
Nr. 25 01.A19.E16. 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 <b>euro (tredici/07)</b>	m	13,07
Nr. 26 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole <b>euro (settantacinque/66)</b>	cad	75,66
Nr. 27 01.A19.G10. 055	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio <b>euro (sessantanove/42)</b>	cad	69,42
Nr. 28 01.A19.G10. 070	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio <b>euro (settantatre/67)</b>	cad	73,67
Nr. 29 01.A19.G10. 095	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno <b>euro (centoventi/04)</b>	cad	120,04
Nr. 30 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico <b>euro (centodiciassette/11)</b>	cad	117,11
Nr. 31	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A19.G10. 190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico <b>euro (sessantacinque/37)</b>	cad	65,37
Nr. 32 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. <b>euro (duecentoquarantacinque/72)</b>	cad	245,72
Nr. 33 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. <b>euro (centosei/75)</b>	cad	106,75
Nr. 34 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche <b>euro (duecentodue/23)</b>	cad	202,23
Nr. 35 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante <b>euro (centoquattro/43)</b>	cad	104,43
Nr. 36 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni. o pareti in cartongesso . Sono compresi i ponteggi e piani di lavoro. Colori a scelta della Direzione Lavori. <b>euro (quattro/48)</b>	m <sup>2</sup>	4,48
Nr. 37 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne. compresi ponteggi e piano di lavoro <b>euro (uno/72)</b>	m <sup>2</sup>	1,72
Nr. 38 01.A23.B50. 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza <b>euro (ventiuno/41)</b>	m	21,41
Nr. 39 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 6 <b>euro (dodici/39)</b>	m <sup>2</sup>	12,39
Nr. 40 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (ventiotto/64)</b>	h	28,64
Nr. 41 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa <b>euro (quattro/74)</b>	m	4,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 <b>euro (ventiquattro/28)</b>	m²	24,28
Nr. 43 01.P08.B03.0 10	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo e antisfondamento; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) spessore totale mm. 74 <b>euro (duecentotrenta/00)</b>	m²	230,00
Nr. 44 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure come da progetto in PVC antiurto e antigraffio. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	m²	140,00
Nr. 45 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 <b>euro (cinque/53)</b>	m	5,53
Nr. 46 01.P08.L65.0 20	idem c.s. ...tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 (DORSALI MANDATA E RITORNO RISCALDAMENTO ALLOGGI) <b>euro (sette/55)</b>	m	7,55
Nr. 47 01.P08.L65.0 30	idem c.s. ...tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 <b>euro (nove/81)</b>	m	9,81
Nr. 48 01.P08.L70.0 58	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato giunto diametro da 16 a 26 <b>euro (sei/36)</b>	cad	6,36
Nr. 49 01.P08.M05. 020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7 <b>euro (uno/43)</b>	m	1,43
Nr. 50 01.P08.M05. 035	idem c.s. ...esterno mm 75-spessore mm 6.9 <b>euro (quattro/88)</b>	m	4,88
Nr. 51 01.P08.M30. 020	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40 <b>euro (dieci/16)</b>	cad	10,16
Nr. 52 01.P08.M45. 020	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X40X40 <b>euro (quattordici/24)</b>	cad	14,24
Nr. 53 01.P08.M45. 030	idem c.s. ...esterno mm 63X63X63 <b>euro (ventisette/42)</b>	cad	27,42
Nr. 54 01.P09.A19. 020	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm <b>euro (cinque/07)</b>	m²	5,07
Nr. 55 01.P09.A19. 025	idem c.s. ...solai spessore 80 mm <b>euro (sei/76)</b>	m²	6,76
Nr. 56 01.P09.A19. 030	idem c.s. ...solai spessore 100 mm <b>euro (otto/46)</b>	m²	8,46
Nr. 57 01.P09.B07.0 05	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore mm 40 <b>euro (due/65)</b>	m²	2,65
Nr. 58 01.P09.B07.0 15	idem c.s. ...spessore mm 80 <b>euro (cinque/30)</b>	m²	5,30
Nr. 59 01.P11.B42.0 05	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore grigio <b>euro (undici/30)</b>	m²	11,30
Nr. 60 01.P11.E55.0 10	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 <b>euro (diciassette/10)</b>	m²	17,10
Nr. 61 01.P13.F70.0	Paraspigoli in lamiera zincata.. <b>euro (uno/02)</b>	m	1,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05 Nr. 62 01.P13.N50. 020	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 120x210 <b>euro (trecentoquarantauno/22)</b>	cad	341,22
Nr. 63 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave <b>euro (centocinquantatre/96)</b>	cad	153,96
Nr. 64 01.P19.B10.0 20	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm ) Lucidata a piombo per pietre tenere e marmi <b>euro (uno/12)</b>	m	1,12
Nr. 65 01.P19.C10.0 10	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre tenere <b>euro (uno/49)</b>	m	1,49
Nr. 66 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature <b>euro (uno/06)</b>	kg	1,06
Nr. 67 01.P22.A10. 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20 <b>euro (trentasette/24)</b>	cad	37,24
Nr. 68 01.P22.A48. 005	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36 <b>euro (ottantacinque/03)</b>	cad	85,03
Nr. 69 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 <b>euro (sessantasei/30)</b>	cad	66,30
Nr. 70 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento <b>euro (centodieci/91)</b>	cad	110,91
Nr. 71 01.P22.A95. 010	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm170x70 in acciaio spessore 40/10 <b>euro (centotrenta/55)</b>	cad	130,55
Nr. 72 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante <b>euro (quarantadue/85)</b>	cad	42,85
Nr. 73 01.P22.C10.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante <b>euro (quarantadue/85)</b>	cad	42,85
Nr. 74 01.P22.E14.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante <b>euro (ventiquattro/60)</b>	cad	24,60
Nr. 75 01.P22.H62. 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante <b>euro (cinquanta/07)</b>	cad	50,07
Nr. 76 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 <b>euro (ottantanove/83)</b>	m	89,83
Nr. 77 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 <b>euro (cinquantanove/04)</b>	cad	59,04
Nr. 78 01.P22.T60.0 05	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90 <b>euro (centoquarantauno/91)</b>	cad	141,91
Nr. 79 01.P22.T65.0 05	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio <b>euro (ottantacinque/93)</b>	cad	85,93
Nr. 80 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. <b>euro (quarantanove/27)</b>	h	49,27
Nr. 81 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 <b>euro (sessantaquattro/32)</b>	h	64,32
Nr. 82	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P24.C65.010	due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 25 <b>euro (sessantasei/74)</b>	h	66,74
Nr. 83 01.P24.F35.010	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore <b>euro (ventiotto/10)</b>	h	28,10
Nr. 84 03.A15.A01.005	Posa in opera di recuperatore di calore aria-aria compatto, costituito da ventilatori di immissione ed espulsione aria a basso consumo alimentazione monofase, scambiatore di calore in controcorrente, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3, scarico condensa inclusi staffaggio a parete o a soffitto, collegamenti scarico condensa e canalizzazioni aria Portata fino a m³/h 500 <b>euro (centonovantasei/11)</b>	cad	196,11
Nr. 85 03.P16.A01.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Recuperatore di calore aria-aria compatto, rendimento non inferiore all'80%, costituito da ventilatori di immissione ed espulsione aria a basso consumo alimentazione monofase, scambiatore di calore in controcorrente, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3, scarico condensa. Per portate aria fino a 350 m³/h <b>euro (milleseicentocinquantaquattro/36)</b>	cad	1'652,36
Nr. 86 03.P16.A01.015	idem c.s. ...fino a 550 m³/h <b>euro (duemilaseicentonovantaquattro/72)</b>	cad	2'694,72
Nr. 87 03.P16.A04.005	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro mm 75 <b>euro (tre/10)</b>	m	3,10
Nr. 88 03.P16.A04.010	idem c.s. ...Diametro mm 110 <b>euro (quattro/62)</b>	m	4,62
Nr. 89 03.P16.A05.005	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Bocchetta in lamiera di acciaio zincata di mandata e ripresa aria complete di plenum portata 50 m³/h <b>euro (ottantaquattro/23)</b>	cad	84,23
Nr. 90 05.P57.G80.020	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI 1" e oltre <b>euro (uno/17)</b>	kg	1,17
Nr. 91 05.P58.E75.015	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 <b>euro (centotrenta/99)</b>	kW	130,99
Nr. 92 05.P58.H10.005	Contatore elettronico di energiatermica completo di sonde, misuratore di volume, alimentazione Da rete 220 volt con misuratore diam. 13/40 <b>euro (quattrocentocinquantaquattro/37)</b>	cad	454,37
Nr. 93 05.P59.B00.015	Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di l/h a 45 °C in servizio continuo Sino lt. 800 <b>euro (millecinquecentotrentaotto/01)</b>	cad	1'538,01
Nr. 94 05.P59.D40.027	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 24 <b>euro (cinquanta/71)</b>	cad	50,71
Nr. 95 05.P59.D40.030	idem c.s. ...Da litri 35 <b>euro (centosette/64)</b>	cad	107,64
Nr. 96 05.P59.D40.035	idem c.s. ...Da litri 50 <b>euro (centoventisette/31)</b>	cad	127,31
Nr. 97 05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale <b>euro (trentauno/36)</b>	cad	31,36
Nr. 98 05.P59.F90.005	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 130 <b>euro (sessantaquattro/59)</b>	cad	64,59
Nr. 99 05.P59.L90.005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta porta manometro Diametro 3/8" <b>euro (sette/09)</b>	cad	7,09
Nr. 100 05.P59.Q00.020	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4 <b>euro (centotrenta/42)</b>	cad	130,42
Nr. 101 05.P59.Q90.010	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1/2" <b>euro (tre/54)</b>	cad	3,54
Nr. 102 05.P59.R10.005	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3/4" <b>euro (cinquanta/71)</b>	cad	50,71
Nr. 103	idem c.s. ...speciale Diametro 1"		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P59.R10.010	<b>euro (cinquantatre/82)</b>	cad	53,82
Nr. 104	idem c.s. ...speciale Diametro 1" 1/4		
05.P59.R10.015	<b>euro (ottantadue/29)</b>	cad	82,29
Nr. 105	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4"		
05.P59.S10.020	<b>euro (diciotto/01)</b>	cad	18,01
Nr. 106	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4"		
05.P59.S10.020	<b>euro (diciotto/01)</b>	cad	18,01
Nr. 107	idem c.s. ...16 Diametro 1"		
05.P59.S10.025	<b>euro (ventiquattro/74)</b>	cad	24,74
Nr. 108	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 3/4"		
05.P59.S30.020	<b>euro (quattordici/90)</b>	cad	14,90
Nr. 109	Valvoline in bronzo per sfogo aria a volantino robuste Diametro 3/8"		
05.P59.T00.015	<b>euro (uno/03)</b>	cad	1,03
Nr. 110	Termostato ad immersione, a 2 posizioni, Taratura esterna, scala 30-90 °C		
05.P60.E70.005	<b>euro (trentauno/46)</b>	cad	31,46
Nr. 111	Elettropompe monofasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino 0,75 kW attacco DN 40		
05.P61.A50.040	<b>euro (quattrocentotrentatre/67)</b>	cad	433,67
Nr. 112	Servomotore elettrico modulante per valvole motorizzate a settore Per diametro sino a 2" e sino a DN 50		
05.P61.F70.005	<b>euro (duecentotredici/21)</b>	cad	213,21
Nr. 113	Sonda esterna per regolatore elettronico		
05.P61.F80.005	<b>euro (cinquantatre/82)</b>	cad	53,82
Nr. 114	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Ad immersione con guaina		
05.P61.F90.010	<b>euro (novantaquattro/29)</b>	cad	94,29
Nr. 115	Termoregolatore elettronico ad immersione per valvole motorizzate		
05.P61.G50.005	<b>euro (duecentoundici/14)</b>	cad	211,14
Nr. 116	Riduttore regolatore di pressione 10 mc/h		
05.P62.B00.005	<b>euro (novantatre/05)</b>	cad	93,05
Nr. 117	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1"		
05.P65.B04.015	<b>euro (sessantanove/66)</b>	cad	69,66
Nr. 118	Contatore per acqua calda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4"		
05.P65.B06.010	<b>euro (quarantatre/06)</b>	cad	43,06
Nr. 119	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70		
05.P67.A40.015	<b>euro (quarantatre/37)</b>	cad	43,37
Nr. 120	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato.		
05.P67.A70.015	<b>euro (ottantadue/29)</b>	cad	82,29
Nr. 121	idem c.s. ...a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato.		
05.P67.A70.020	<b>euro (centouno/33)</b>	cad	101,33
Nr. 122	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva		
05.P67.C90.005	<b>euro (diciannove/04)</b>	kg	19,04
Nr. 123	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva		
05.P67.C90.005	<b>euro (diciannove/04)</b>	kg	19,04
Nr. 124	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4"		
05.P67.D30.005	<b>euro (cinque/31)</b>	kg	5,31
Nr. 125	idem c.s. ...sino a 2"		
05.P67.D30.010	<b>euro (quattro/05)</b>	kg	4,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 126 05.P67.D50. 010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) <b>euro (sette/97)</b>	kg	7,97
Nr. 127 05.P67.D50. 010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) <b>euro (sei/08)</b>	kg	6,08
Nr. 128 05.P69.A50. 005	Posa in opera dibollitore in acciaio inox o zincato Aumento sui prezzi dall'art. 59.B00 al 59.B30 (percentuale del 25 %) <b>euro (millenovecentoventidue/51)</b>	cadauno	1'922,51
Nr. 129 05.P69.A95. 005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore <b>euro (ottantasei/89)</b>	kW	86,89
Nr. 130 05.P69.B17.0 05	Posa in opera di contatore elettronico di energia termica completo di sonde, misuratore di portata, display Posa in opera di contatore di energia termica <b>euro (centosedici/27)</b>	cad	116,27
Nr. 131 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 <b>euro (diciassette/70)</b>	cad	17,70
Nr. 132 05.P69.B52.0 15	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame Diametro 1/2"x18 - a squadra <b>euro (nove/17)</b>	cad	9,17
Nr. 133 05.P69.C16.0 05	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante <b>euro (ventiotto/90)</b>	cad	28,90
Nr. 134 05.P70.B10.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 34 <b>euro (cinque/12)</b>	m	5,12
Nr. 135 05.P71.L30.0 05	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) <b>euro (trecentonovantatre/89)</b>	ca	393,89
Nr. 136 05.P75.C27.0 05	Provvista e posa in opera di serbatoio accumulo acqua in lamiera di acciaio zincato sia esternamente che internamente, completo di passo d'uomo regolamentare, rubinetto a galleggiante meccanico, interruttore di minima e di massima <b>euro (zero/63)</b>	l	0,63
Nr. 137 05.P75.C60.0 15	Provvista e posa di cassetta con nastro rotante completa di sportello in lamiera con verniciatura epossidica rossa, rullo girevole verniciato rosso, tubo semirigido "UNI 25" in nylon gommatore armato con spirale, valvola di intercettazione in entrata in ottone, lancia regolabile a tre effetti (chiuso, getto pieno, getto nebulizzato) in lega leggera con ugello e cono di scarico in plastica resistente agli urti, completa di velo protettivo regolabile Con tubo semirigido da 25 metri <b>euro (trecentosessantasei/09)</b>	cad	366,09
Nr. 138 06.A01.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5 <b>euro (uno/93)</b>	m	1,93
Nr. 139 06.A01.A02. 020	idem c.s. ...2 x 4 <b>euro (due/41)</b>	m	2,41
Nr. 140 06.A01.A03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 <b>euro (uno/93)</b>	m	1,93
Nr. 141 06.A01.A03. 020	idem c.s. ...3 x 4 <b>euro (tre/25)</b>	m	3,25
Nr. 142 06.A01.A03. 025	idem c.s. ...3 x 6 <b>euro (quattro/04)</b>	m	4,04
Nr. 143 06.A01.C02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5 <b>euro (due/08)</b>	m	2,08
Nr. 144 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 1,5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (uno/81)</b>	m	1,81
Nr. 145 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 1,5		
	<b>euro (due/32)</b>	m	2,32
Nr. 146 06.A01.E04. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 25		
	<b>euro (diciassette/26)</b>	m	17,26
Nr. 147 06.A02.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&R oppure TR&H/R). F.O. di cavo per telefonia tipo TRH/R 1x2x0,6		
	<b>euro (uno/38)</b>	m	1,38
Nr. 148 06.A02.C01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV		
	<b>euro (uno/38)</b>	m	1,38
Nr. 149 06.A02.D02. 040	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FR0R) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per citofonia 12x0,5		
	<b>euro (tre/64)</b>	m	3,64
Nr. 150 06.A06.C03. 005	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di transf. di sicurezza fino a 100 VA		
	<b>euro (quaranta/40)</b>	cad	40,40
Nr. 151 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A		
	<b>euro (diciannove/09)</b>	cad	19,09
Nr. 152 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A		
	<b>euro (diciannove/09)</b>	cad	19,09
Nr. 153 06.A07.A02. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A		
	<b>euro (ventisei/66)</b>	cad	26,66
Nr. 154 06.A07.A02. 060	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A		
	<b>euro (ottantauno/83)</b>	cad	81,83
Nr. 155 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		
	<b>euro (novantacinque/16)</b>	cad	95,16
Nr. 156 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA		
	<b>euro (quarantadue/45)</b>	cad	42,45
Nr. 157 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA		
	<b>euro (quarantadue/45)</b>	cad	42,45
Nr. 158 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA		
	<b>euro (quarantadue/45)</b>	cad	42,45
Nr. 159 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.A - 30 mA		
	<b>euro (sessanta/18)</b>	cad	60,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 160 06.A07.C01. 035	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - da 40 a 63 A <b>euro (ventiotto/85)</b>	cad	28,85
Nr. 161 06.A07.C01. 035	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - da 40 a 63 A <b>euro (ventiotto/85)</b>	cad	28,85
Nr. 162 06.A08.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo fino 5 posizioni con 1-2contatti <b>euro (quarantacinque/33)</b>	cad	45,33
Nr. 163 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V <b>euro (venti/74)</b>	cad	20,74
Nr. 164 06.A08.A03. 020	F.O. Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva <b>euro (centonove/87)</b>	cad	109,87
Nr. 165 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) <b>euro (ventiotto/51)</b>	cad	28,51
Nr. 166 06.A09.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli <b>euro (sedici/42)</b>	cad	16,42
Nr. 167 06.A09.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli <b>euro (ventiuno/78)</b>	cad	21,78
Nr. 168 06.A09.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli <b>euro (novantacinque/12)</b>	cad	95,12
Nr. 169 06.A09.B01. 035	idem c.s. ...con portella 54 moduli <b>euro (centootanta/08)</b>	cad	180,08
Nr. 170 06.A09.C04. 020	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 400x650x200 <b>euro (centoquarantacinque/18)</b>	cad	145,18
Nr. 171 06.A09.D02. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli <b>euro (ventiuno/07)</b>	cad	21,07
Nr. 172 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli <b>euro (diciotto/46)</b>	cad	18,46
Nr. 173 06.A09.G05. 020	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 12 moduli per interr. Modulari <b>euro (trenta/84)</b>	cad	30,84
Nr. 174 06.A09.G05. 020	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 12 moduli per interr. Modulari <b>euro (trenta/84)</b>	cad	30,84
Nr. 175 06.A09.G05. 020	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 12 moduli per interr. Modulari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trenta/84)</b>	cad	30,84
Nr. 176 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm		
	<b>euro (uno/51)</b>	cad	1,51
Nr. 177 06.A09.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm		
	<b>euro (uno/51)</b>	cad	1,51
Nr. 178 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	62,24
Nr. 179 06.A10.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm		
	<b>euro (uno/50)</b>	m	1,50
Nr. 180 06.A10.B01. 015	idem c.s. ...corrugato D. 25 mm		
	<b>euro (uno/67)</b>	m	1,67
Nr. 181 06.A10.B01. 020	idem c.s. ...corrugato D. 32 mm		
	<b>euro (due/26)</b>	m	2,26
Nr. 182 06.A10.B04. 005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.40		
	<b>euro (tre/81)</b>	m	3,81
Nr. 183 06.A10.B04. 025	idem c.s. ...per cavidotto D.90		
	<b>euro (cinque/76)</b>	m	5,76
Nr. 184 06.A12.A01. 035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70		
	<b>euro (quindici/23)</b>	cad	15,23
Nr. 185 06.A12.A01. 040	idem c.s. ...da incasso 392x152x70		
	<b>euro (ventiuno/66)</b>	cad	21,66
Nr. 186 06.A12.A01. 045	idem c.s. ...da incasso 480x160x70		
	<b>euro (venticinque/93)</b>	cad	25,93
Nr. 187 06.A12.A02. 035	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 294x152x70		
	<b>euro (due/51)</b>	cad	2,51
Nr. 188 06.A12.A02. 040	idem c.s. ...da incasso 392x152x70		
	<b>euro (quattro/15)</b>	cad	4,15
Nr. 189 06.A12.A02. 045	idem c.s. ...da incasso 480x160x70		
	<b>euro (cinque/37)</b>	cad	5,37
Nr. 190 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		
	<b>euro (cinquantanove/66)</b>	cad	59,66
Nr. 191 06.A13.F01. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce interrotto		
	<b>euro (centotrentasette/33)</b>	cad	137,33
Nr. 192 06.A13.F02.	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<b>euro (trentauno/78)</b>	cad	31,78
Nr. 193 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè <b>euro (centocinquantauno/35)</b>	cad	151,35
Nr. 194 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo <b>euro (settanta/18)</b>	cad	70,18
Nr. 195 06.A13.G01. 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A <b>euro (centoundici/14)</b>	cad	111,14
Nr. 196 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile <b>euro (cinquantaotto/41)</b>	cad	58,41
Nr. 197 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile <b>euro (cinquantaotto/41)</b>	cad	58,41
Nr. 198 06.A13.H01. 010	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto presa civile <b>euro (centodiciassette/18)</b>	cad	117,18
Nr. 199 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante <b>euro (centotrentaquattro/15)</b>	cad	134,15
Nr. 200 06.A16.A11. 505	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante <b>euro (tre/31)</b>	cad	3,31
Nr. 201 06.A16.A11. 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici <b>euro (cinquantacinque/12)</b>	cad	55,12
Nr. 202 06.A16.A12. 005	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con cordone spiralato <b>euro (trentauno/74)</b>	cad	31,74
Nr. 203 06.A16.D04. 010	F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telefonici incassati o esterni realizzati con tubazioni/canalizzazioni , compresi i ripristini e tutti gli accessori per rendere l'impianto funzionante. Per la presa USA è compresa la programmazione del centralino. F.O. di presa unificata standard USA <b>euro (centosettantasette/20)</b>	cad	177,20
Nr. 204 06.A17.A10. 005	Fornitura in opera Monitor F.O. Monitor LCD da 19" a 22 - a matrice attiva Antiriflesso, antigraffio, Risoluzione: 1920x1080@75Hz, Contrasto: 5.000.000:1 <b>euro (trecentoventisette/99)</b>	cad	327,99
Nr. 205 06.A17.A15. 005	Fornitura in opera Telecamere IP F.O. Telecamere tipo bullet IP con obiettivo compreso tra 2.8 -12 mm, risoluzione minima 2 Mpixel alimentata 12 Vdc o PoE completa di ogni accessorio necessario al suo completo funzionamento quali: elementi di fissaggio, etc <b>euro (trecentotrentauno/05)</b>	cad	331,05
Nr. 206 06.A17.A20. 020	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Alimentatore per singolo dispositivo <b>euro (cento/61)</b>	cad	100,61
Nr. 207 06.A17.A25. 005	Posa in opera di Software P.O. di Software per gestioni immagini su server di impianti complessi con telecamere aventi indirizzi IP o analogiche supportate da encoder/swich. <b>euro (ventiuno/36)</b>	cad	21,36
Nr. 208 06.A17.A30. 005	Posa in opera Start - Up Start-up per sistema di video sorveglianza d'impianto complesso gestito da software installato su pc-server, prezzo per telecamera o flusso video <b>euro (ventiuno/36)</b>	cad	21,36
Nr. 209 06.A17.H01. 015	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF quad. 3.5-8 db <b>euro (centotrentanove/92)</b>	cad	139,92
Nr. 210 06.A17.H01. 020	idem c.s. ...di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem. <b>euro (centoottantotto/31)</b>	cad	188,31



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 211 06.A17.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda <b>euro (duecentoottanta/38)</b>	cad	280,38
Nr. 212 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV <b>euro (centosei/99)</b>	cad	106,99
Nr. 213 06.A19.A03. 010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico <b>euro (quarantanove/03)</b>	cad	49,03
Nr. 214 06.A19.A03. 015	idem c.s. ...sensore analogico ottico di fumo <b>euro (sessantauno/62)</b>	cad	61,62
Nr. 215 06.A19.A04. 020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 348 dispositivi <b>euro (milletrecentosessantanove/51)</b>	cad	1'369,51
Nr. 216 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato <b>euro (cinque/43)</b>	cad	5,43
Nr. 217 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato <b>euro (sette/65)</b>	cad	7,65
Nr. 218 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo <b>euro (ottantaotto/27)</b>	cad	88,27
Nr. 219 06.A19.B02. 035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali <b>euro (ventidue/56)</b>	cad	22,56
Nr. 220 06.A19.B02. 045	idem c.s. ...F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato <b>euro (centoquarantanove/26)</b>	cad	149,26
Nr. 221 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W <b>euro (diciotto/27)</b>	cad	18,27
Nr. 222 06.A24.T01. 765	idem c.s. ...corpo illuminante tipo tartaruga <b>euro (sette/50)</b>	cad	7,50
Nr. 223 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/22)</b>	m	2,22
Nr. 224 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra <b>euro (settantatre/35)</b>	cad	73,35
Nr. 225 06.A31.I02.0 05	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa. <b>euro (quattrocentosessantadue/77)</b>	cad	462,77
Nr. 226 06.P01.L02.0 05	Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma elastomerica qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-45, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo FTG100M1 0,6/1 kV), resistente al fuoco per 3 ore secondo norme CEI 20-36 non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37. bipolare cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 <b>euro (uno/93)</b>	m	1,93
Nr. 227 06.P09.G08. 005	Morsetti per guida DIN isolati in poliamide, serraggio a vite o automatico, di qualsiasi colore, ad 1 o 2 piani, con 1 o 2 ingressi ed 1 o 2 uscite, compresi accessori di interconnessione, di bloccaggio, di isolamento, etichette e portaetichette per la siglatura dei conduttori. morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm <b>euro (zero/42)</b>	cad	0,42
Nr. 228 06.P16.A07.	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, incorporati. pulsantiera bicanale a 4 pulsanti 1 fila		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
020	<b>euro (settantasei/64)</b>	cad	76,64
Nr. 229 06.P16.A16. 010	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomUNicanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 220 V per impianti a p.e. <b>euro (quarantaquattro/14)</b>	cad	44,14
Nr. 230 06.P17.H02. 010	Accessori per antenne tv palo composto h = 5 m diametro 32 mm x 2 <b>euro (venti/04)</b>	cad	20,04
Nr. 231 06.P17.H02. 020	Accessori per antenne tv raccordi in acciaio zincato <b>euro (sette/16)</b>	cad	7,16
Nr. 232 06.P17.H02. 040	Accessori per antenne tv zanca per palo a muro <b>euro (sei/38)</b>	cad	6,38
Nr. 233 06.P21.A01. 120	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla <b>euro (sessantasei/35)</b>	cad	66,35
Nr. 234 06.P24.A01. 010	Plafoniere per lampade a incandescenza o compatte con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma. plaf. ovale l=300 mm diffus. vetro o policarbonato <b>euro (tredici/93)</b>	cad	13,93
Nr. 235 06.P25.A03. 010	Plafoniere per illuminazione di emergenza indirizzabili di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati; per funzionamento normale permanente con rete. plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. perm. auton. 2 <b>euro (centoquindici/44)</b>	cad	115,44
Nr. 236 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² <b>euro (uno/91)</b>	m	1,91
Nr. 237 08.A35.H10. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 <b>euro (tredici/29)</b>	m	13,29
Nr. 238 09.P02.A25. 005	COIBENTAZIONE TUBAZIONI La coibentazione deve essere realizzata con coppelle di lana di vetro eventualmente fissata con filo armonico inossidabile e rifinita con lamierino di alluminio lucidato collegato con viti in acciaio inox. a) DN 65 spessore coibentazione 40 mm <b>euro (undici/96)</b>	m	11,96
Nr. 239 12.P15.A56. 005	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, attacchi a flange, monostadio, centrifuga ad asse verticale, con motore standard e tenuta meccanica, direttamente accoppiata con motore a cassa chiusa autoventilato, una velocità, 3 x 220 V - 240/380 - 415 V, IP 55, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 32 Q=1,5-13 m³/h H=9,6-3,5 m P=370 W In=1,66 A <b>euro (milleduecentoquarantasette/55)</b>	cad	1'247,55
Nr. 240 24.A34.I10.0 05	Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, gli spigoli arrotondati ed ogni onere, fornite e poste in opera: <b>euro (settantanove/51)</b>	m²	79,51
Nr. 241 24.A62.T06. 005	Fornitura e posa in opera di tessuto - non tessuto <b>euro (uno/33)</b>	m²	1,33
Nr. 242 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese <b>euro (centosessantaquattro/26)</b>	cad	164,26
Nr. 243 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese <b>euro (trecentosessantaotto/67)</b>	cadauno	368,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 244 28.A05.D05. 010	idem c.s. ...(modello base) -costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo <b>euro (centoquarantanove/81)</b>	cadauno	149,81
Nr. 245 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. Costo primo mese o frazione di mese <b>euro (centoquarantaotto/01)</b>	cadauno	148,01
Nr. 246 28.A05.D25. 010	idem c.s. ...durante le lavorazioni. <b>euro (novantaotto/38)</b>	cadauno	98,38
Nr. 247 28.A05.E05. 005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. <b>euro (diciassette/14)</b>	m2	17,14
Nr. 248 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere <b>euro (duecentocinquantesette/21)</b>	cadauno	257,21
Nr. 249 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. <b>euro (centocinquantesette/94)</b>	cadauno	157,94
Nr. 250 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fi no a 50x50 cm) <b>euro (dieci/84)</b>	cadauno	10,84
Nr. 251 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V <b>euro (otto/58)</b>	cadauno	8,58
Nr. 252 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. <b>euro (tredici/72)</b>	cadauno	13,72
Nr. 253 28.A20.H20. 005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale <b>euro (trentauno/58)</b>	cadauno	31,58
Nr. 254 AP.01	Fornitura e posa di controsoffitto costituito da una struttura portante metallica dimensioni 600*600*15 finita nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e pendini in acciaio. Il controsoffitto sarà realizzato in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in fibra minerale dimensioni 60*60 rifiniti da una cornice perimetrale in metallo leggero. Nel prezzo è compreso l'onere del ponteggio e piani di lavoro e qualsiasi lavorazione per dare l'opera finita a regola d'arte. Il controffitto dovrà essere certificato REI 120. <b>euro (trentacinque/00)</b>	m2	35,00
Nr. 255 AP.02	Fornitura e posa di zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 7,5 <b>euro (otto/00)</b>	m	8,00
Nr. 256 AP.03	Fornitura elettropompa monofase monoblocco verticale monoblocco verticale rotore bagnato con possibilità di funzionamento su 3 curve a velocità costante, selezione modalità riscaldamento a pavimento o radiante, possibilità di regolazione della velocità mediante segnalazione della velocità mediante segnale PWM, protezione del motore integrata. Caratteristiche:- 230V, h5m, 1,2 m3/h TIPO grundoss alpha l 15-65 o di analoghe caratteristiche. Elettropompa monofase rotore bagnato con possibilità di funzionamento su 3 curve, modalità riscaldamento a pavimento o radiatori, 230 V, h5m, 1,2 m3h: 140 Euro/Cad. Spese generali (13%): 18.20 Euro. Utile d'impresa (10%): 15.82 Euro <b>euro (centosettantaquattro/02)</b>	cadauno	174,02
Nr. 257 AP.04	Fornitura di elettropompa monofase monoblocco verticale rotore bagnato con regolatore elettronico integrato per variazione di velocità, pannello di controllo sulla scatola della morsettiere, motore sincrono a magneti permanenti, protezione del motore integrata caratteristiche:-230V, h2m, 5m3/h, TIPO grundoss magna l 25-40 o di analoghe caratteristiche (pompa carico boiler). Elettropompa		



