



COMUNE DI PAVIA



**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA  
DEI FABBRICATI COMUNALI - ANNI 2019/2020**  
[cod. int. POP180] – CUP G14J18000230004

**ALLEGATO 5 – ELENCO PREZZI UNITARI LAVORI**

**GRUPPO DI LAVORO:**

Responsabile del Procedimento: ing. Luigi Abelli

**Progettazione:**

ing. Luigi Abelli  
geom. Davide Doria (responsabile)  
arch. Luigi Ferrari  
ing. Sara Garavani  
arch. Ombretta Pavesi  
geom. Rosario Pellegrino  
geom. Michele Vittori

**Collaboratori:**

rag. Laura Ambrosetti  
dott.ssa Nicoletta Casorati

Pavia, li 24/10/2018

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL.PP.  
*f.to arch. Mauro Mericco*

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000, D.Lgs 82/2005 e norme collegate*

U.T.C. - SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO – Servizio manutenzione fabbricati e arredo urbano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.12.210.00 10.c	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 30 cm <b>Euro (ventiotto/72)</b>	m	28,72
Nr. 2 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc. <b>Euro (venticinque/50)</b>	100 kg	25,50
Nr. 3 1C.23.700.00 10	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo. <b>Euro (dieci/47)</b>	m <sup>2</sup>	10,47
Nr. 4 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m <sup>2</sup> ) <b>Euro (due/99)</b>	m <sup>2</sup>	2,99
Nr. 5 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13-0,18 l/m <sup>2</sup> ). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778) <b>Euro (tre/29)</b>	m <sup>2</sup>	3,29
Nr. 6 1C.24.120.00 20.c	idem c.s. ...di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m <sup>2</sup> ). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778) <b>Euro (quattro/14)</b>	m <sup>2</sup>	4,14
Nr. 7 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi <b>Euro (sette/00)</b>	m <sup>2</sup>	7,00
Nr. 8 1E.03.030.03 40.1	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A <b>Euro (centodieci/66)</b>	cad	102,66
Nr. 9 1E.03.030.03 90.c	idem c.s. ...terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,3 A <b>Euro (duecentouno/18)</b>	cad	201,18
Nr. 10 1E.03.060.00 80.k	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32 A <b>Euro (ventisei/84)</b>	cad	26,84
Nr. 11 1E.06.020.02 25.b	Plafoniera circolare conforme norme CEI 34/21 grado di protezione IP 65 costituita da: contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, schermo diffusore in policarbonato trasparente in opera del tipo: - 22 + 40W con gruppo emergenza. <b>Euro (ottantanove/68)</b>	cad	89,68
Nr. 12 1E.06.020.02 60.c	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguento, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x32 W + 1x36 W <b>Euro (centosette/68)</b>	cad	107,68
Nr. 13 1E.06.020.02 80.f	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x58 W <b>Euro (centosettanta/24)</b>	cad	170,24
Nr. 14 1E.11.070.00 20.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di altri pulsanti per un totale di 16, le funzioni disponibili di serie sul citofono sono: apertura serratura e chiamata portiere, per altre funzioni è necessaria una scheda di ampliamento <b>Euro (quarantauno/61)</b>	cad	41,61
Nr. 15 1M.01.040.0 010.c	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW): potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW <b>Euro (quattromilaquattrocentoquarantatre/03)</b>	cad	4'443,03
Nr. 16 1M.07.020.0 010.a	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m <sup>3</sup> /h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 2500 m <sup>3</sup> /h - fino a 11 kWf		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>Euro (duemilatrecentoquattordici/74)</b>	cad	2'314,74
Nr. 17 1M.09.100.0 020.a	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm <b>Euro (diciotto/03)</b>	m	18,03
Nr. 18 1M.09.110.0 010.f	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in plastica 160 mm con rete anti-insetti <b>Euro (undici/34)</b>	cad	11,34
Nr. 19 1M.10.030.0 010.a	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 kW - fino a 600 mm - 2 colonne <b>Euro (cinquecentoquarantaquattro/80)</b>	kw	544,80
Nr. 20 1M.13.140.0 020.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 <b>Euro (settantadue/42)</b>	cad	72,42
Nr. 21 1U.01.300.01 10	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle operazioni, le segnalazioni per la deviazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti. <b>Euro (quarantaquattro/65)</b>	m³	44,65
Nr. 22 1U.06.360.00 30	Staccinata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature. <b>Euro (cinquantaquattro/60)</b>	m	54,60
Nr. 23 1U.06.380.00 10.d	Panchina in legno, con schienale, su armatura di ferro profilato, compresi scavetti per plinti, calcestruzzo per plinti di fondazione, rinterro e sgombero del materiale eccedente; in opera; del tipo: - a 16 listelli, in rovere, colore naturale. dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm <b>Euro (duecentoventicinque/14)</b>	cad	225,14
Nr. 24 1U.06.600.00 30.b	Sostituzione di doghe per panchine in legno, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga - listelli tipo Milano in rovere trattato con fondo trasparente per esterni <b>Euro (venti/42)</b>	cad	20,42
Nr. 25 Arr.arredo_0 1	Arrotondamento <b>Euro (zero/88)</b>	a corpo	0,88
Nr. 26 Arr.elettricist a_01	idem c.s. ...Arrotondammento <b>Euro (centocinquantauno/23)</b>	a corpo	151,23
Nr. 27 Arr.fabbro_0 1	Arrotondamento <b>Euro (duecentocinquanta/00)</b>	n.	250,00
Nr. 28 Arr.falegname e _01	idem c.s. ...Arrotondamento <b>Euro (duecentosessantacinque/59)</b>	a corpo	265,59
Nr. 29 Arr.idraulico _01	idem c.s. ...Arrotondamento <b>Euro (cinquantanove/34)</b>	a corpo	59,34
Nr. 30 arr.imbianchi no.01	idem c.s. ...Arrotondamento <b>Euro (centosette/90)</b>	a corpo	107,90
Nr. 31 Arr.muratore _01	idem c.s. ...Arrotondamento <b>Euro (quattrocentocinquanta/05)</b>	a corpo	450,05
Nr. 32 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello <b>Euro (trentasette/08)</b>	ora	37,08
Nr. 33 MA.00.035.0 005	Operaio specializzato falegname <b>Euro (trentauno/46)</b>	ora	31,46
Nr. 34 MA.00.035.0 010	Operaio qualificato falegname <b>Euro (trenta/07)</b>	ora	30,07
Nr. 35	Operaio specializzato verniciatore <b>Euro (trentasette/05)</b>	ora	37,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MA.00.050.0 005 Nr. 36	Operaio qualificato verniciatore <b>Euro (trentaquattro/53)</b>	ora	34,53
MA.00.050.0 010 Nr. 37	Operaio impiantista 5° S livello <b>Euro (trenta/24)</b>	ora	30,24
MA.00.060.0 000 Nr. 38	Operaio impiantista 1° livello <b>Euro (venti/65)</b>	ora	20,65
MA.00.060.0 030 Nr. 39	Cemento fornito sfuso in silos: - tipo normale 32.5 R <b>Euro (dodici/35)</b>	100 kg	12,35
MC.01.210.0 010.a Nr. 40	Cemento fornito in sacchi da 25 kg: - tipo a elevata resistenza 32.5 R <b>Euro (quattordici/77)</b>	100 kg	14,77
MC.01.210.0 020.a Nr. 41	Pannelli multistrato, spessore 27 mm, per casseforme <b>Euro (diciotto/35)</b>	m <sup>2</sup>	18,35
MC.02.050.0 010 Nr. 42	Pannelli in compensato fenolico da 122 x 244 cm - spessore 10,0 mm <b>Euro (sei/12)</b>	m <sup>2</sup>	6,12
MC.02.050.0 020.a Nr. 43	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24: - altezza 22 cm <b>Euro (uno/14)</b>	cad	1,14
MC.05.050.0 010.e Nr. 44	Tavelloni forati in laterizio dimensioni 6 x 25 x 60/100 cm <b>Euro (cinque/34)</b>	m <sup>2</sup>	5,34
MC.06.050.0 010 Nr. 45	Mattoni faccia a vista tipo "a mano": - mattone 25 x 12 x 5.5 cm <b>Euro (trentauno/79)</b>	100 pz	31,79
MC.06.050.0 020.a Nr. 46	Mattoni semipieni faccia a vista: - doppio UNI 25 x 12 x 12 cm <b>Euro (trentatre/06)</b>	100 pz	33,06
MC.06.050.0 030.f Nr. 47	Mattoni forati: - foratoni da riempimento 24 x 24 x 12 <b>Euro (trentanove/96)</b>	100 pz	39,96
MC.09.240.0 020.d Nr. 48	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa <b>Euro (trecentododici/16)</b>	cad	312,16
MC.09.400.0 030.d Nr. 49	Maniglione antipánico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso <b>Euro (centotrentasette/34)</b>	cad	137,34
MC.10.050.0 110.b Nr. 50	Pannello formato da due strati di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ciascuno di spessore 5 mm, con interposto uno strato di polistirene espanso, negli spessori - 35 mm (5+25+5 mm) <b>Euro (undici/19)</b>	m <sup>2</sup>	11,19
MC.10.250.0 025.a Nr. 51	Pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforsata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Negli spessori:- 50 mm <b>Euro (sette/32)</b>	m <sup>2</sup>	7,32
MC.11.110.0 010 Nr. 52	Tegole marsigliesi <b>Euro (zero/53)</b>	cad	0,53
MC.11.110.0 020 Nr. 53	Tegole a canale, fatte a macchina, 42 - 45 cm <b>Euro (zero/48)</b>	cad	0,48
MC.11.130.0 060 Nr. 54	Lastre fibrobittuminose tipo ondulato sottotegola. spessore 30/10 mm, peso 3.60 kg/m <sup>2</sup> , colori correnti <b>Euro (sei/04)</b>	m <sup>2</sup>	6,04
MC.11.130.0 070.c Nr. 55	Lastre in cemento fibrorinforsate, ondulate, spessore 6.5 mm, peso 13 kg/m <sup>2</sup> , classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - curve, colore grigio <b>Euro (otto/94)</b>	m <sup>2</sup>	8,94



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 MC.11.260.0 020.c	Lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Completa di accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm <b>Euro (duecentodiciannove/74)</b>	cad	219,74
Nr. 57 MC.12.020.0 010.h	Tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110, s = 4,3 <b>Euro (quattro/94)</b>	m	4,94
Nr. 58 MC.12.020.0 020.i	Tubo in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 - per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 280, s = 8,7 <b>Euro (quindici/05)</b>	m	15,05
Nr. 59 MC.12.020.0 030.h	Curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110, s = 4,3 <b>Euro (tre/25)</b>	cad	3,25
Nr. 60 MC.12.020.0 050.e	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno (De) e tipo: - De 90x110, doppia, ad Y a 60° <b>Euro (cinque/83)</b>	cad	5,83
Nr. 61 MC.12.020.0 090.a	Manicotto elettrosaldabile per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, pezzi speciali, ecc. in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, diametro nominale (DN) e tipo: - DN 32 mm <b>Euro (due/43)</b>	cad	2,43
Nr. 62 MC.12.250.0 020.i	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, rispondente alle norme UNI 7129; - sezione interna 400 x 400 mm <b>Euro (trentaquattro/21)</b>	m	34,21
Nr. 63 MC.12.610.0 030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 137 <b>Euro (trentacinque/29)</b>	cad	35,29
Nr. 64 MC.12.610.0 050.c	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 <b>Euro (venticinque/32)</b>	cad	25,32
Nr. 65 MC.13.050.0 100	Guaina liquida bituminosa per manutenzione e ripristino di vecchie impermeabilizzazioni, a base di emulsione di bitume all'acqua <b>Euro (uno/42)</b>	kg	1,42
Nr. 66 MC.13.050.0 180	Rondelle con chiodi di fissaggio in acciaio da 25 mm <b>Euro (zero/08)</b>	cad	0,08
Nr. 67 MC.13.100.0 010	Membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile. Peso 2 kg/m <sup>2</sup> Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) <b>Euro (tre/77)</b>	m <sup>2</sup>	3,77
Nr. 68 MC.13.150.0 040.a	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesia, munita di dichiarazione di prestazione DoP. UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 3 mm <b>Euro (quattro/10)</b>	m <sup>2</sup>	4,10
Nr. 69 MC.14.050.0 010.a	Canali di gronda, tubi pluviali a sezione tonda e quadrata aggraffati, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm <b>Euro (tre/25)</b>	kg	3,25
Nr. 70 MC.14.050.0 010.b	idem c.s. ...lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm <b>Euro (tre/58)</b>	kg	3,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 MC.16.100.0 030.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, tipo doppio strato, colore naturale: - spessore 100 mm <b>Euro (quattordici/23)</b>	m <sup>2</sup>	14,23
Nr. 72 MC.17.100.0 100.a	SERIZZO Antigorio in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto; o in masselli con faccia vista bocciardata o a levigatura media: - spessore 2 cm <b>Euro (cinquantanove/28)</b>	m <sup>2</sup>	59,28
Nr. 73 MC.18.200.0 030.g	Piastrelle in gres fine porcellanato con superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm: - 30 x 30 cm, colori chiari <b>Euro (dieci/05)</b>	m <sup>2</sup>	10,05
Nr. 74 MC.18.790.0 020	Collante in polvere per la posa di pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni, di piastrelle ceramiche anche poco assorbenti su fondi cementizi. Costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridisperdibili, cariche quarzifere e additivi, Classe C1 secondo UNI EN 12004 <b>Euro (trenta/90)</b>	100 kg	30,90
Nr. 75 MC.20.010.0 200	Tasselli in nylon Ø 6 x 40 <b>Euro (zero/06)</b>	cad	0,06
Nr. 76 MC.20.250.0 010.b	Pannelli in alluminio preverniciato, spessore 5/10, dimensioni 600 x 600 x 15 mm (da montare su orditura a vista), colore bianco: - colori di serie metallizzati <b>Euro (diciannove/71)</b>	m <sup>2</sup>	19,71
Nr. 77 MC.21.090.0 020	Compensato di pioppo in fogli di misura commerciale spessore 4 mm <b>Euro (quattro/99)</b>	m <sup>2</sup>	4,99
Nr. 78 MC.21.300.0 010.b	Laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm in tutti i colori commerciali: - finiture speciali <b>Euro (sei/08)</b>	m <sup>2</sup>	6,08
Nr. 79 MC.21.300.0 020.b	Perline lavorate a maschio e femmina, spessore finito 15 mm, in legno: - larice nazionale <b>Euro (quattordici/34)</b>	m <sup>2</sup>	14,34
Nr. 80 MC.21.900.0 020.b	Cerniere a libro, fino a 12 cm, in: - ottone <b>Euro (sei/17)</b>	cad	6,17
Nr. 81 MC.21.900.0 020.c	idem c.s. ...in: - alluminio anodizzato <b>Euro (tre/71)</b>	cad	3,71
Nr. 82 MC.21.900.0 030.b	Coppia di maniglie per porta, con copriviti, nei materiali: - alluminio anodizzato, tipo lusso <b>Euro (diciotto/11)</b>	cad	18,11
Nr. 83 MC.21.900.0 030.c	Coppia di maniglie per porta, con copriviti, nei materiali: - ottone, tipo economico <b>Euro (sedici/24)</b>	cad	16,24
Nr. 84 MC.21.900.0 040.a	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - normale, per porta interna, in ferro da infilare <b>Euro (due/84)</b>	cad	2,84
Nr. 85 MC.21.900.0 040.c	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a due mandate, con cilindro e tre chiavi <b>Euro (tredici/13)</b>	cad	13,13
Nr. 86 MC.21.900.0 040.d	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a pomolo <b>Euro (quindici/33)</b>	cad	15,33
Nr. 87 MC.21.900.0 040.e	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - con libero ed occupato <b>Euro (sei/30)</b>	cad	6,30
Nr. 88 MC.21.900.0 050.a	Avvolgitore automatico per cinghia, con cassetta e piastra frontale, per finestre e balconi - cassetta per avvolgitore di lamiera zincata spessore 5/10 o di plastica antiurto con attacchi metallici ed imbottitura <b>Euro (zero/85)</b>	cad	0,85
Nr. 89 MC.21.900.0 050.b	Avvolgitore automatico per cinghia, con cassetta e piastra frontale, per finestre e balconi - avvolgitore automatico per cinghia, incassato, con piastra frontale <b>Euro (due/00)</b>	cad	2,00
Nr. 90 MC.21.900.0 070.b	Cinghia di manovra per persiane avvolgibili: - in cotone con bordi di nylon <b>Euro (zero/81)</b>	m	0,81
Nr. 91 MC.22.010.0 010.a	Profilati HE laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza: - da 80 a 220 mm <b>Euro (zero/80)</b>	kg	0,80
Nr. 92 MC.22.010.0 060.a	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti in materiali diversi: - in lega di alluminio <b>Euro (cinque/46)</b>	kg	5,46
Nr. 93	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MC.22.150.0 050.a	serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo. Dimensioni: - 70-80x200-210 cm <b>Euro (centotrenta/47)</b>	cad	130,47
Nr. 94 MC.22.250.0 010.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmissione del telaio 0,90 W/m²K. - ad uno o più battenti <b>Euro (centotrentacinque/87)</b>	m²	135,87
Nr. 95 MC.22.250.0 180.a	Fornitura di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, del tipo: - per portoncini in legno <b>Euro (settantatre/04)</b>	cad	73,04
Nr. 96 MC.23.050.0 010.a	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi: - incolore <b>Euro (diciassette/08)</b>	m²	17,08
Nr. 97 MC.23.100.0 010.a	Vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/0,6 mm) del tipo: - incolore <b>Euro (ventisette/94)</b>	m²	27,94
Nr. 98 MC.23.170.0 010.c	Cristallo float incolorato del tipo: - normale 6 mm (± 0,2) <b>Euro (diciannove/39)</b>	m²	19,39
Nr. 99 MC.23.180.0 010.l	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -88.2 mm (uno strato di PVB 0,76) <b>Euro (sessantadue/77)</b>	m²	62,77
Nr. 100 MC.23.400.0 020.m	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 8 mm, normale <b>Euro (settantadue/53)</b>	m²	72,53
Nr. 101 MC.23.400.0 030.e	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m², trasparente <b>Euro (quindici/05)</b>	m²	15,05
Nr. 102 MC.24.200.0 020	Sverniciatore gelatinoso universale per legno e metallo (p.s.1,20 kg/l - resina 0,50-1,00 l/m²) <b>Euro (dieci/19)</b>	l	10,19
Nr. 103 MC.24.210.0 020.a	Fondo per legno, esterno e interno: - sintetico, bianco, fondo per finiture a smalto (p.s. 1,65 kg/l - resina 0,055-0,07 l/m² per una mano) <b>Euro (otto/39)</b>	l	8,39
Nr. 104 MC.24.220.0 010.d	Smalti per ferro e legno utilizzabili all'esterno ed all'interno: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resina 0,055 l/m² per una mano) <b>Euro (tredici/71)</b>	l	13,71
Nr. 105 MC.24.220.0 030	Vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resina 0,10-0,12 l/m² per due mani) <b>Euro (sette/79)</b>	l	7,79
Nr. 106 MC.24.220.0 050	Vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resina 0,10-0,12 l/m² per due mani) <b>Euro (quindici/58)</b>	l	15,58
Nr. 107 MC.24.400.0 050	Carta vetrata in fogli da cm 28x23 <b>Euro (zero/54)</b>	cad	0,54
Nr. 108 ME.01.030.0 250	Morsetto di sezionamento bimetallico, parte superiore in rame per tondo diam 8-10 mm, parte inferiore in acciaio inox per piatto da 30-40 mm <b>Euro (dieci/15)</b>	cad	10,15
Nr. 109 ME.02.010.0 030.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON, diametri: - 160mm <b>Euro (cinque/91)</b>	m	5,91
Nr. 110 ME.02.010.0 050.l	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori, diametri: - 40mm <b>Euro (sei/53)</b>	m	6,53
Nr. 111 ME.02.020.0 020.d	Cassetta di derivazione stagna da parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti, nelle dimensioni: - 190x140x70 mm <b>Euro (sei/35)</b>	cad	6,35
Nr. 112 ME.02.040.0 015.e	Cavo unipolare flessibile conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm² <b>Euro (zero/48)</b>	m	0,48
Nr. 113 ME.02.040.0	idem c.s. ...nominale: - 10 mm² <b>Euro (zero/90)</b>	m	0,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
015.f Nr. 114 ME.02.040.0	idem c.s. ...nominale: - 16 mm <sup>2</sup> <b>Euro (uno/35)</b>	m	1,35
015.g Nr. 115 ME.02.040.0	idem c.s. ...nominale: - 25 mm <sup>2</sup> <b>Euro (due/05)</b>	m	2,05
015.h Nr. 116 ME.02.040.0	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. 16 mm <sup>2</sup> <b>Euro (quattro/27)</b>	m	4,27
257.f Nr. 117 ME.02.040.0	idem c.s. ...approvazione IMQ. 70 mm <sup>2</sup> <b>Euro (quattordici/77)</b>	m	14,77
257.l Nr. 118 ME.02.040.0	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. 7G 1.5 mm <sup>2</sup> <b>Euro (cinque/26)</b>	m	5,26
270.a Nr. 119 ME.02.040.0	idem c.s. ...IMQ. 7G 2.5 mm <sup>2</sup> <b>Euro (sette/11)</b>	m	7,11
270.b Nr. 120 ME.05.020.0	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nelle tipologie: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo <b>Euro (tredici/54)</b>	cad	13,54
040.i Nr. 121 ME.06.020.0	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m <sup>2</sup> ), cablata e rifasata, del tipo: - 2x58 W passo 300 mm <b>Euro (centoventisei/25)</b>	cad	126,25
380.1 Nr. 122 MM.10.070.0	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfianto aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati): - derivazioni 3 + 3 <b>Euro (duecentoottantatre/02)</b>	cad	283,02
0010.a Nr. 123 MU.06.380.0	Panchina in legno su armatura di ferro profilato, a schienale ricurvo completa dei plinti di cemento o vetroresina; del tipo: - a 16 listoni, in rovere, colore naturale trattato con fondo trasparente per esterni. dim. 1950 x 46 x 29 cm <b>Euro (centoottantadue/11)</b>	cad	182,11
010.d Nr. 124 MU.06.380.0	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbiata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliester termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Nei tipi: - in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa <b>Euro (cinquecentosessantacinque/58)</b>	cad	565,58
040.a Nr. 125 MU.06.400.0	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx <b>Euro (ottocentosedici/52)</b>	cad	816,52
080.a Nr. 126 NC.10.050.0	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 5.0 t <b>Euro (cinquantatre/28)</b>	ora	53,28
010.c Nr. 127 NC.10.150.0	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - fino a 70 HP - con operatore <b>Euro (cinquantaotto/95)</b>	ora	58,95
010.a Nr. 128 NC.10.200.0	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m <b>Euro (novantatre/81)</b>	ora	93,81
040.b Nr. 129 PV_1C.00.90	Rilievo e/o aggiornamento cartografico architettonico degli edifici di proprietà comunale (es. edifici di rappresentanza, istituti scolastici, edifici ERP, edifici sportivi, ecc..) e delle relative pertinenza (es. giardini, parchi, recinzioni, passi carrai, aiuole, ecc..). I rilievi devono contenere l'esatta individuazione degli edifici, le destinazioni dei singoli locali e pertinenza. I rilievi dovranno individuare e riportare le misure delle aperture intese come porte e finestre/serramenti, così come indicato dalla D.L. Rilievo e/o aggiornamento cartografico degli impianti (elettrici, rilevamento fumi, anti-intrusione, ecc..) esistenti ed uso del fabbricato, con individuazione dei quadri elettrici generali e di zona, compreso individuazione puntuale dei punti luce, prese interruttori e quant'altro presente. Rilievo e/o aggiornamento cartografico della rete fognaria, linea gas, linea di adduzione acqua, linea elettrica, dall'esterno dell'edificio a		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>punto di innesto con la rete pubblica (es. linea fognaria), così come indicato dalla D.L. Relazione fotografica degli edifici contenente i particolari più significativi (es. pavimentazioni, serramenti, porte, tetto e sottotetto, impianti, ecc...) L'esecuzione dei rilievi comprende l'eventuale assistenza muraria per tutte le operazioni di ispezione e sondaggio in genere che consentiranno ai tecnici di acquisire tutte informazioni necessarie e per l'effettuazione delle misurazioni utili al fine della restituzione cartografica. Dovranno essere fornite n. (2) copie cartacee e su supporto informatico con file .dwg compatibile con gli strumenti informatici utilizzati dagli uffici comunali.</p> <p>a) per edifici con superficie fino a mq 1.500 <b>Euro (zero/80)</b></p>	mq	0,80
Nr. 130 PV_1C.00.90 0.0040.b	<p>idem c.s. ...dagli uffici comunali.</p> <p>b) per edifici con superficie da mq 1.501 a mq 4.500 (viene calcolata misura reale di superficie orizzontale per piano) <b>Euro (uno/50)</b></p>	mq	1,50
Nr. 131 PV_1C.00.90 0.0040.c	<p>idem c.s. ...dagli uffici comunali.</p> <p>c) per edifici con superficie da mq 4.501 a mq 9.000 (viene calcolata misura reale di superficie orizzontale per piano) <b>Euro (uno/80)</b></p>	mq	1,80
Nr. 132 PV_1C.00.90 0.0050.a	<p>Realizzazione di visita annuale presso l'impianto di pompaggio cod. 01, 02 e 04 art. 5.3 del CSA senza estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle verifiche di cui all'art. 5.2, limitatamente ai punti da 1 a 14, compresa redazione nel corso dell'intervento e in presenza di un responsabile incaricato dalla committente, del rapporto di manutenzione contenente l'esito delle verifiche dei lavori eseguiti e l'eventuale indicazione di attività di carattere straordinario da programmare secondo priorità e urgenza. Nella prestazione sono comprese tutte le attrezzature specialistiche anche mobili di carattere idraulico, meccanico ed elettrico per intervenire sugli impianti di pompaggio nonché mano d'opera specializzata in possesso di attestati di qualificazione di officina autorizzata rilasciati dalle primarie case costruttrici di elettropompe, quadri elettrici di manovra nonché in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati <b>Euro (ottanta/00)</b></p>	cadauno	80,00
Nr. 133 PV_1C.00.90 0.0050.b	<p>Realizzazione di visita periodica presso l'impianto di pompaggio cod. 03 art. 5.3 del CSA senza estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle verifiche di cui all'art. 5.2, limitatamente ai punti da 1 a 14, compresa redazione nel corso dell'intervento e in presenza di un responsabile incaricato dalla committente, del rapporto di manutenzione contenente l'esito delle verifiche dei lavori eseguiti e l'eventuale indicazione di attività di carattere straordinario da programmare secondo priorità e urgenza. Nella prestazione sono comprese tutte le attrezzature specialistiche anche mobili di carattere idraulico, meccanico ed elettrico per intervenire sugli impianti di pompaggio nonché mano d'opera specializzata in possesso di attestati di qualificazione di officina autorizzata rilasciati dalle primarie case costruttrici di elettropompe, quadri elettrici di manovra nonché in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati <b>Euro (duecento/00)</b></p>	cadauno	200,00
Nr. 134 PV_1C.00.90 0.0050.c	<p>Realizzazione di visita semestrale presso l'impianto di pompaggio cod. 03 art. 5.3 del CSA con estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle verifiche di cui all'art. 5.2, ai punti da 1 a 50, compresa redazione nel corso dell'intervento e in presenza di un responsabile incaricato dalla committente, del rapporto di manutenzione contenente l'esito delle verifiche dei lavori eseguiti e l'eventuale indicazione di attività di carattere straordinario da programmare secondo priorità e urgenza. Nella prestazione sono comprese tutte le attrezzature specialistiche anche mobili di carattere idraulico, meccanico ed elettrico per intervenire sugli impianti di pompaggio nonché mano d'opera specializzata in possesso di attestati di qualificazione di officina autorizzata rilasciati dalle primarie case costruttrici di elettropompe, quadri elettrici di manovra nonché in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati <b>Euro (ottocento/00)</b></p>	cadauno	800,00
Nr. 135 PV_1C.00.90 0.0050.d	<p>Realizzazione di visita semestrale presso l'impianto di pompaggio cod. 05 art. 5.3 del CSA con estrazione macchine, comprendente le verifiche descritte nel dettaglio delle verifiche di cui all'art. 5.2, ai punti da 1 a 50, compresa redazione nel corso dell'intervento e in presenza di un responsabile incaricato dalla committente, del rapporto di manutenzione contenente l'esito delle verifiche dei lavori eseguiti e l'eventuale indicazione di attività di carattere straordinario da programmare secondo priorità e urgenza. Nella prestazione sono comprese tutte le attrezzature specialistiche anche mobili di carattere idraulico, meccanico ed elettrico per intervenire sugli impianti di pompaggio nonché mano d'opera specializzata in possesso di attestati di qualificazione di officina autorizzata rilasciati dalle primarie case costruttrici di elettropompe, quadri elettrici di manovra nonché in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati <b>Euro (quattrocento/00)</b></p>	cadauno	400,00
Nr. 136 PV_1C.00.90 0.0060	<p>Collaudo caldaia murale o a basamento con prova fumi e verifica tiraggio camino <b>Euro (centoventinove/11)</b></p>	ognuno	129,11
Nr. 137 PV_1C.00.90 0.0070	<p>videoispezione condotto di esalazione con idonea apparecchiatura a regola con la normativa vigente e norme UNI compreso relazione di quanto verificato <b>Euro (trecento/00)</b></p>	cadauno	300,00
Nr. 138 PV_1M.01.0 40.0040.a	<p>Impianto Cod. 03 Cà della Terra - Sostituzione della sonda malfunzionante con sostituzione sensore di livello Xylem per la misura continua di livello di acque e acque reflue, con custodia IP68. L'apparecchio trasmette impulsi a microonde estremamente brevi attraverso la propria antenna e comprende 12m di cavo elettrico e staffa in acciaio inox AISI304. Dati tecnici: Campo di misura fino a 8 m (26.25 ft), Scostamento di misura ±5 mm, Attacco di processo Filettatura G1½, Pressione di processo -1 ... +2 ar/-100 ... +200 kPa (-14.5 ... +29.0 psig), Temperatura di processo -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F), Temperatura di trasporto e di stoccaggio -40 ... +80</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	°C (-40 ... +176 °F), Tensione d'esercizio 12 ... 35 V DC. Nella prestazione è compreso: 1) Il noleggio dello spurgo di dimensioni adeguate per la bonifica preventiva delle vasche con rimozione della sabbia e detriti presenti sul fondo che potrebbero pregiudicare il corretto funzionamento delle pompe; 2) la manutenzione del recapito di scarico dell'acqua a valle dell'impianto con noleggio di miniscavatori per la risagomatura del cavo con eliminazione delle piante infestanti e la ricostituzione delle corrette pendenze del fondo; 3) la manodopera per la predisposizione di tutta la cantieristica per la messa in sicurezza e la definizione dell'area di lavoro secondo le normative vigenti, installazione di tutto il materiale offerto con la rimozione di quanto malfunzionante, verifica ed eventuale modifica dei parametri, realizzazione dei collegamenti elettrici e consuete prove finali di buon funzionamento e tutte le attrezzature specialistiche anche mobili di carattere idraulico, meccanico ed elettrico per intervenire sugli impianti di pompaggio nonché mano d'opera specializzata in possesso di attestati di qualificazione di officina autorizzata rilasciati dalle primarie case costruttrici di elettropompe, quadri elettrici di manovra nonché in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati <b>Euro (millesettecentocinquanta/00)</b>	cadauno	1750,00
Nr. 139 PV_1M.01.0 40.0040.b	Impianto Cod. 04 Porta Damiani - Intervento una tantum per sostituzione di quanto non più idoneo e malfunzionante e precisamente N. 1 Gruppo di pressione, comprendente n. 1 vaso d'espansione da 24 litri, completo di manometro 0-10 bar a bagno di glicerina, raccordo a 5 vie in ottone, pressostato di taratura adeguata e raccorderia idraulica per il collegamento al sistema esistente. Nella prestazione è compreso: 1) Il noleggio dello spurgo di dimensioni adeguate per l'eventuale pulizia e svuotamento dell'avanpozzo con rimozione della sabbia e detriti presenti sul fondo che potrebbero pregiudicare il corretto funzionamento delle pompe; 2) tutte le procedure e gli adempimenti di sicurezza per il lavoro in ambienti confinati o sospetti d'inquinamento (DPR 177/2011), con impiego unicamente personale qualificato ed adotta le procedure di sicurezza e di emergenza, dotazione di idonei D.P.I. e attrezzature necessari per garantire la sicurezza e la salute degli operatori durante lo svolgimento delle operazioni; 3) la manodopera per la predisposizione di tutta la cantieristica per la messa in sicurezza e la definizione dell'area di lavoro secondo le normative vigenti, installazione di tutto il materiale offerto con la rimozione di quanto malfunzionante, verifica ed eventuale modifica dei parametri, realizzazione dei collegamenti elettrici e consuete prove finali di buon funzionamento e tutte le attrezzature specialistiche anche mobili di carattere idraulico, meccanico ed elettrico per intervenire sugli impianti di pompaggio nonché mano d'opera specializzata in possesso di attestati di qualificazione di officina autorizzata rilasciati dalle primarie case costruttrici di elettropompe, quadri elettrici di manovra nonché in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati <b>Euro (milleduecento/00)</b>	cadauno	1'200,00
Nr. 140 PV_1M.01.0 40.0040.c	Impianto Cod. 02 Vasche esterne Sala Accoglienza - Intervento una tantum per sostituzione di quanto non più idoneo e malfunzionante e precisamente N. 2 Elettropompe sommergibili NOCCHI tipo VERSAILLES 160/8 da 230V monofase 0,45KW. Nella prestazione è compreso: 1) Il noleggio dello spurgo di dimensioni adeguate per lo svuotamento e la pulizia delle vasche secondo le indicazioni del Servizio Polizia Mortuaria con rimozione della sabbia e detriti presenti sul fondo che potrebbero pregiudicare il corretto funzionamento delle pompe e la revisione dell'impianto di approvvigionamento acqua e degli scarichi; 2) tutte le procedure e gli adempimenti di sicurezza per il lavoro in ambienti confinati o sospetti d'inquinamento (DPR 177/2011), con impiego unicamente personale qualificato ed adotta le procedure di sicurezza e di emergenza, dotazione di idonei D.P.I. e attrezzature necessari per garantire la sicurezza e la salute degli operatori durante lo svolgimento delle operazioni; 3) la manodopera per la predisposizione di tutta la cantieristica per la messa in sicurezza e la definizione dell'area di lavoro secondo le normative vigenti, installazione di tutto il materiale offerto con la rimozione di quanto malfunzionante, verifica ed eventuale modifica dei parametri, realizzazione dei collegamenti elettrici e consuete prove finali di buon funzionamento e tutte le attrezzature specialistiche anche mobili di carattere idraulico, meccanico ed elettrico per intervenire sugli impianti di pompaggio nonché mano d'opera specializzata in possesso di attestati di qualificazione di officina autorizzata rilasciati dalle primarie case costruttrici di elettropompe, quadri elettrici di manovra nonché in possesso di tutti i requisiti di sicurezza per operare negli ambienti confinati <b>Euro (milleottocentosestanta/00)</b>	cadauno	1'870,00
Nr. 141 PV_MC.12.7 00.0040	matassa di canapa <b>Euro (zero/77)</b>	ognuno	0,77
Nr. 142 PV_MC.12.7 00.0050	galleggiante per cassetta senza sfera 2" <b>Euro (ventiotto/41)</b>	ognuno	28,41
Nr. 143 PV_MC.12.7 00.0060	I.C.S. diam. 40 <b>Euro (sei/95)</b>	cad.	6,95
Nr. 144 PV_MC.12.7 00.0070	bicono maschio o femmina dritto x tubo rame non cromato R 180/ 1 M-F - tutti diametri <b>Euro (tre/62)</b>	ognuno	3,62
Nr. 145 PV_MC.12.7 00.0080	conduttore di rame unipolare isolato in materiale termoplastico non propagante l'incendio, flessibile a numer CEI 20-22 e marchio IMQ, tipo NO7 V-K: e) 1 x 10 mmq <b>Euro (zero/70)</b>	m	0,70
Nr. 146 PV_MC.12.7 00.0090	nipples tutti i diametri <b>Euro (uno/03)</b>	ognuno	1,03
Nr. 147 PV_MC.12.7 00.0100	Collettore complanare di distribuzione attacchi di testa DN 3/4 ", derivazioni laterali DN 1/1", completo di raccordi rapidiper tubi r n. 2 rubinetti di intercettazione a sfera, cassetta di contenimento: b) con n. 4 derivazioni <b>Euro (ottantaotto/31)</b>	cad	88,31
Nr. 148 PV_MC.12.7 00.0110	Raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati, tabella UNI 5192-85: fino a 1" n) nipples doppio <b>Euro (uno/00)</b>	cad	1,00



