



COMUNE DI LATINA

SERVIZIO DECORO, QUALITA' URBANA E BELLEZZA
BENI COMUNI

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione ordinaria fontane
monumentali e beverini anno 2019

ELENCO PREZZI

Progettazione:

Arch. Elena Micheli

P.I. Paolo Di Bussolo

Responsabile Unico
del Procedimento:

Arch. Angelo Marafini

Visto il Dirigente:

Data: **Dicembre 2018**

COMUNE DI LATINA
PROVINCIA DI LATINA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria sulle fontane monumentali del Comune di Latina anno 2019

COMMITTENTE: comune di latina

Data, 12/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m. fontana Piazza della Libertà euro (ventiquattro/27)	m ³	24,27
Nr. 3 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano. fontana Piazza della Libertà euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 4 A03.03.007.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili fontana Piazza della Libertà euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 5 A03.03.007.h	idem c.s. ...degli oneri. plastica fontana Piazza della Libertà euro (zero/45)	kg	0,45
Nr. 6 A04.01.001.b	Autocarro ribaltabile da 3.500 Kg fontana Piazza della Libertà euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
Nr. 7 A04.01.021.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 18,00 m, portata 200 kg, fontana Piazza della Libertà euro (duecentottantanove/50)	giorno	289,50
Nr. 8 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m fontana Piazza della Libertà euro (seicentottantotto/00)	giorno	688,00
Nr. 9 A20.01.005.a	Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in cemento euro (dodici/65)	m ²	12,65
Nr. 10 A20.01.005.b	idem c.s. ...superfici in pietra naturale euro (dieci/33)	cadauno	10,33
Nr. 11 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici euro (sei/97)	m ²	6,97
Nr. 12 A20.01.007.b	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici e cancellazione scritte (graffiti urbani), compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici euro (dieci/85)	m ²	10,85
Nr. 13 Art. 05 a	Fornitura di manodopera per lavorazioni euro (ventiquattro/47)	ora	24,47
Nr. 14 Art. 05 b	idem c.s. ...per lavorazioni euro (ventisette/12)	ora	27,12
Nr. 15 Art. 05 c	idem c.s. ...per lavorazioni euro (ventinove/23)	ora	29,23
Nr. 16 EL-001	QUADRO PVC 72MOD IP65 DA PARETE. Carpenteria in materiale plastico, 72 moduli C, di notevole resistenza meccanica, ad alto grado igroscopico completo di portella con oblò trasparente con grado di protezione IP65. Lo stesso mantiene IP20 con la portella aperta grazie all'uso di pannelli prefinestrati o ciechi. Corredato di angoli e traverse di rinforzo per la maggior robustezza. Completo di guide per il fissaggio a scatto dell'apparecchiatura. euro (quattrocentotantaquattro/75)	cad	484,75
Nr. 17 EL-002	Sezionatore, 4poli 32A. Fornitura e posa in opera di sezionatore, 4poli 32A realizzato con comando rotativo frontale sinistro con maniglia con indicazione I - O, completo di sistema a leva lucchettabile in posizione di off. In struttura scatolata in PVC, ad alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed elettriche, a basso grado di igroscopicità. Contatti in rame argentato di tipo autorestringenti in posizione di chiuso e molle in acciaio inox. Impossibilitato a funzionamento monofase. Conforme norme CEI 17.5. euro (centotantauno/77)	cad	181,77
Nr. 18 EL-003	MagnetoTermico protezione motori mod. 17-23A. Fornitura e posa in opera di interruttore di tipo magnetotermico, tarabile nel valore di corrente, posto a protezione su sovraccarichi meccanici ed elettrici sul motore, e sui cortocircuiti sostituendo così i fusibili, realizzato con struttura modulare in materiale plastico. Dotato di elementi spegni archi contatti mobili in rame argentato di ottima resistenza meccanica e termica, e' dotato di nr 2 contatti ausiliari per segnalazione e comando e lo stesso è ampliabile per l'adeguamento a logica di sistema. euro (trecentotrentatre/26)	cad	333,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 EL-004	CONTATTORE 4P 40A BOB. 230V. Fornitura e posa in opera di contattore 4p con alimentazione bobina a 220V, portata in AcI 40A, con struttura modulare modulo C, molle in acciaio inox e contatti in rame argentato, conforme le norme CEI e omologato da marchio IMQ. Fissaggio a guida mediante molle a scatto. euro (duecentotrentaquattro/80)	cad	234,80
Nr. 20 EL-005	Interruttore Magn. Diff. 2x16A 300mA 10KA. Fornitura e posa in opera di un interruttore, a comando e protezione utenza, realizzato con due blocchi uno di tipo magnetotermico 2x16A in struttura modulare in PVC, contatti in rame argentato e molle in acciaio inox, con relè termomagnetici PDI 10kA . Con aggiunto il blocco differenziale 2x32A realizzato in struttura modulare in PVC, ad alta resistenza a sollecitazioni termiche ed elettriche, il quale interviene sul magnetotermico mediante levismo meccanico. Funzionamento protezione differenziale mediante relè con intervento I _{dn} 0,3A il tutto conforme le norme CEI. euro (duecentosessantanove/00)	cad	269,00
Nr. 21 EL-006	Interruttore Magn. Diff. 2x16A 30mA 6KA. Fornitura e posa in opera di un interruttore, a comando e protezione utenza, realizzato con due blocchi uno di tipo magnetotermico 2x16A in struttura modulare in PVC, contatti in rame argentato e molle in acciaio inox, con relè termomagnetici PDI 6kA . Con aggiunto il blocco differenziale 2x32A realizzato in struttura modulare in PVC, ad alta resistenza a sollecitazioni termiche ed elettriche, il quale interviene sul magnetotermico mediante levismo meccanico. Funzionamento protezione differenziale mediante relè con intervento I _{dn} 0,03A il tutto conforme le norme CEI. euro (duecentootanta/24)	cad	280,24
Nr. 22 EL-007	CONTATTORE 2P 20A BOB. 230V. Fornitura e posa in opera di contattore 2p con alimentazione bobina a 230V, portata in AcI 20A, con struttura modulare modulo C, molle in acciaio inox e contatti in rame argentato, conforme le norme CEI e omologato da marchio IMQ. Fissaggio a guida mediante molle a scatto. euro (centotredici/61)	cad	113,61
Nr. 23 EL-008	Portafusibile sezionabile 2P 32A. Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili 2P+N da 32A (Massima portata dei fusibili), a comando e protezione, realizzati in struttura modulare in P.V.C. rigido ad alta resistenza a sollecitazioni termiche, elettriche e meccaniche, è a basso grado igroscopico, contatti in rame elettrolitico e molle in acciaio inox. Completo di fusibili di portata massima di 32A 10x38. euro (cinquantaquattro/53)	cad	54,53
Nr. 24 EL-009	Orologio interruttore 1ch sett. Fornitura e posa in opera di un interruttore orario con periodicità della programmazione giornaliera/settimanale destinato alla gestione delle utenze elettriche nel tempo con la massima precisione. Lo sportellino sul retro dello strumento consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa. Completo di accessori atti a fornire l'opera completa e funzionale, secondo la regola dell'arte. euro (centosettantaquattro/20)	cad	174,20
Nr. 25 EL-010	Relè crepuscolare. Fornitura e posa in opera di un relè crepuscolare per accensione lampade in funzione del livello di luminosità ambiente, versione a "Isteresi zero" per risparmio energetico corredato di selettore con 3 posizioni con cala alta (soglia impostata 20...1000 lux) e scala bassa (soglia impostata 1...30 lux), scala fissa (particolarmente interessante per il test alla prima installazione) con isolamento tipo SELV circuiti di alimentazione e contatti indipendenti e isolati fra di loro, forniti con elemento fotosensibile separato dotato di indicatore LED idonei per il montaggio su barra 35 mm (EN 50022) con contatti senza Cadmio. Portata 16A. euro (centotrentauno/79)	cad	131,79
Nr. 26 EL-011	Morsettieria 6 mm ² di tipo componibile con collegamento a vite. La forza di contatto è efficace solo se agisce costantemente sul conduttore. Grazie alla forza prodotta con il serraggio, il sistema a parti filettate sovrapposte agisce sulla vite, bloccandola. L'esatta posizione del conduttore allacciato è garantita dall'elasticità della staffa di serraggio. Non è necessario quindi stringere successivamente le viti di serraggio, si realizza, tra conduttore e barra conduttrice, un serraggio ermetico, cosiddetto a tenuta di gas e sicuro contro le vibrazioni. Il risultato è un collegamento che non richiede alcuna manutenzione, con qualsiasi condizione ambientale, realizzati in materiale isolante Wemid la migliore classe di materiale isolante - resistenza alle correnti superficiali CTI 600 resistente alle temperature fino a 120 °C niente Derating fino a 75 °C di temperatura ambiente, autoestinguente - V0 secondo UL. euro (otto/33)	cad	8,33
Nr. 27 EL-012	Interruttore magn. diff. 4x32A 300mA 10kA. Fornitura e posa in opera di un interruttore, a comando e protezione linea alimentazione utenza, magnetotermico 4x32A in struttura scatolata in PVC, ad alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed elettriche, a basso grado di igroscopicità. Contatti in rame argentato e molle in acciaio inox. Funzionamento mediante dei relè termomagnetici a protezione su cortocircuiti e sovraccarichi, è impossibilitato a funzionamento monofase. PDI 16kA . Conforme norme CEI 17.5. Completo di organi ed accessori atti rendere lo stesso estraibile, per sostituire lo stesso dover operare alcuna operazione sul quadro. euro (quattrocentonovantasei/86)	cad	496,86
Nr. 28 EL-013	CAVO FG7OR 5G10. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, idoneo per posa interna ed esterna, posto in opera inavidotti (esclusi). euro (diciotto/93)	ml	18,93
Nr. 29 EL-014	FG7 3G6. Cavo isolato con gomma sezione 3x4mmq- FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera. euro (sette/12)	ml	7,12
Nr. 30	Cavo 3x2,5mmq- FG7R. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma sezione 3x2,5mmq- FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV		

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
EL-015	(CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera. euro (due/57)	ml	2,57
Nr. 31 EL-016	Presa stagna IP55 UNEL 10/16. Fornitura e posa in opera di Prese bivalente 2P+T 10/16A con alveoli arretrati e terra laterale, complete di placca autoportante stagna IP55, e sportello con guarnizione antivechiamento. Complete di linea di alimentazione in cavo tipo N07 sez. 2,5mmq, ubicato in tubo rigido in pvc antinfiamma. euro (settantaotto/77)	cad	78,77
Nr. 32 EL-017	Tartaruga 60W. Fornitura e posa in opera di plafoniera, stagna IP55, con lampada ad incandescenza 60W, realizzate con corpo in policarbonato, e schermo in cristallo pressurizzato con gabbia in acciaio cadmiato di protezione. Dotata di portalampade ceramico e ingresso per il cavo mediante passacavo. euro (quarantaotto/47)	cad	48,47
Nr. 33 EL-018	Punto luce stagno IP55. Fornitura e posa in opera di punti luce per impianti stagni, realizzati con cavi N07VK, sezione proporzionata per il carico incluso il cavo di protezione, posati in tubazioni in PVC serie pesante incluse le scatole e le morsettiere, considerati a partire dalla scatola di derivazione locale. Il tutto conforme le norme CEI e dotati di marchio di qualità IMQ. euro (cinquantatre/02)	cad	53,02
Nr. 34 EL-019	Interruttore IP55. Fornitura e posa in opera di punti comando interruttore per impianti stagni, realizzati con cavi N07VK, sezione proporzionata per il carico incluso il cavo di protezione, posati in tubazioni in PVC serie pesante incluse le scatole e le morsettiere, considerati a partire dalla scatola di derivazione locale; comando a singolo interruttore completo di custodia IP55 composta da base e portello di protezione. euro (sessantatre/62)	cad	63,62
Nr. 35 EL-020	Leggera IP65 18W. Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza della potenza da 18W in versione SE prodotta in conformità con le norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Dotate di grado di protezione IP65 con autonomia di 1h, idonea per installazioni parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata. Realizzate con corpo policarbonato grigio RAL 7035, ottica simmetrica bianca e schermo metacrilato trasparente in PMMA. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20 e con canaline piatte. euro (trecentodiciotto/11)	cad	318,11
Nr. 36 EL-021	Fornitura e posa in opera di un trasformatore per alimentazione fari in immersione di comando, isolamento (48V) e sicurezza (24V) monofase IP 2x o xxB fino a 1600VA - IP xxA oltre 400 VA-IK 04. Conforme alle normative IEC EN 61558-2-2 e 2-4 o 2-6, UL506 e CSA C22-2-N°66. Prodotto idoneo alla realizzazione di sistemi conformi alle normative EN 61131-2, EN 60204-1 e EN 60439-1. Filtraggio delle correnti parassite. Fornito di 2 barrette di accoppiamento. euro (milletrecentoottantacinque/00)	cad	1'385,00
Nr. 37 EL-022	Fornitura e posa in opera di fari tipo UWF 22, potenti proiettori subacquei da 300W, che devono funzionare unicamente, totalmente e permanentemente in sommersione a profondità comprese tra 0,3 e 5 metri. Gli apparecchi UWF 22 sono adatti per illuminare, piscine, fontane e getti d'acqua di grande altezza. Sono inoltre particolarmente indicati per movimentare ed esaltare installazioni acquatiche con effetti scenografici luminosi. Realizzato in tecnopolimero (PPH). UWF 22 PPH può funzionare solo in acqua dolce dotato di pressacavo antistrappo in ottone nichelato IP68. Staffa in acciaio Inox. Viteria esterna in Inox. euro (cinquecentosettantacinque/64)	cad	575,64
Nr. 38 NP.01	Pulizia (senza svuotamento dell'invaso) delle fontane ornamentali, consistente nelle seguenti operazioni: rimozione di tutti i materiali galleggianti presenti nello specchio d'acqua e di quelli depositati sul fondo della vasca utilizzando retini o altre attrezzature idonee, pulizia di griglie e filtri, compresi quelli presenti nei gruppi di pompaggio o nelle altre componenti idrauliche, verifica del corretto funzionamento dei getti ornamentali e degli altri elementi della fontana, compreso l'eventuale impianto di illuminazione. Eliminazione eventuali perdite- Verifica della piena funzionalità della fontana-Il costo dei materiali di ricambio delle parti danneggiate sono computate a parte applicando i prezzi del Listino Prezzi regionale in vigore euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 39 NP.02	Pulizia (previo svuotamento dell'invaso) delle fontane ornamentali,consistenti nelle seguenti operazioni: Svuotamento completo dell'invaso attraverso le apposite valvole di scarico o mediante l'ausilio di pompe idrauliche, trattamento del fondo e delle pareti con prodotti disincrostanti, spazzole o idropulitrici, pulizia di griglie e filtri compresi quelli presenti nei gruppi di pompaggio o nelle altre componenti idrauliche, verifica del corretto funzionamento dei getti ornamentali e degli altri elementi della fontana, compreso l'eventuale impianto di illuminazione. Durante le operazioni di pulizia si dovrà verificare il corretto funzionamento di tutte le parti idrauliche e procedere al regolare riempimento,verifica del corretto funzionamento dei getti ornamentali e degli altri elementi della fontana, compreso l'eventuale impianto di illuminazione. Eliminazione eventuali perdite- Verifica della piena funzionalità della fontana-Il costo dei materiali di ricambio delle parti danneggiate sono computate a parte applicando i prezzi del Listino Prezzi regionale in vigore euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
Nr. 40 NP.03	Manutenzione fontanelle acqua potabile,Operazione consistente nelle seguenti lavorazioni:- Pulizia accurata del corpo fontanella eseguito con idropulitrice - Svuotamento e pulizia della vaschetta di scarico- Spurgo del sistema di dispersione delle acque effettuato con macchina idropulitrice fino ad ottenere il completo assorbimento dell'acqua- Verifica della funzionalità del rubinetto e sua eventuale sostituzione-Eliminazione eventuali perdite- Verifica della piena funzionalità della fontanella- Sistemazione della pavimentazione posta attorno alla fontanella.Il costo dei materiali di ricambio delle parti danneggiate sono computate a parte applicando i prezzi del Listino Prezzi regionale in vigore euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 41 NP.04	Spese generali su manod'opera e noli pari al 15% su imponibile di euro _____ a tutto il ___/___/_____ euro (zero/00)	C	0,00

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 NP.05	Utile d'impresa pari al 10 % su manod'opera e noli € _____ + 10 % sul totale materiali di _____ totale di € _____ a tutto il ___/___/___ euro (zero/00)	Cd	0,00
Nr. 43 NP.06	nolo idropulitrice con pressione del getto regolabile -con una pressione compresa tra 0.1 e 0.2 Bar, con granulati da 5-300 Micron e durezza Mohs 2.5 - 3; getto a vortice elicoidale - il contatto con le superfici, nella fase di pulitura, deve avvenire secondo vari angoli d'inclinazione senza intaccare e danneggiare la superficie trattata; compreso l'eventuale utilizzo di materiale inerti euro (trentacinque/00)	h	35,00
Nr. 44 NP.07	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi; per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà euro (trentaquattro/29)	cl	34,29
Nr. 45 NP.08	pompa centrifuga normalizzata con portata fino a 600-2400 l/m, prevalenza fino a 37 m KW 11 HP 15 IP.X5 380 V. escluso il montaggio e la eventuale raccorderia idraulica euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 46 NP.09	euro (zero/00)		0,00
Nr. 47 NP.10	Revisione pompa esistente ricircolo acqua, comprendente il distacco dalla linea di alimentazione, lo smontaggio, il trasporto in officina per le lavorazioni necessarie alla rimessa in funzione della pompa, compreso il ricollocamento in opera e le prove di funzionamento, per pompa hp 15 euro (milletrecento/00)	a copro	1'300,00
Nr. 48 NP.11	Ripristino dell'intero impianto idrico mediante smontaggio delle staffe di supporto e del bordo di acciaio inox di supporto ai getti fontana, rimozione delle concrezioni calcaree formatesi all'esterno ed all'interno delle tubazioni e degli ugelli di getto della fontana, con appositi prodotti disincrostanti ricollocamento in opera, il tutto per ridare il funzionamento dei getti della fontana, per le fontane di Piazza del Popolo, Rotonda Via Litoranea, Rotonda via Nascosa euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 49 NP.12	Pulizia, ripristino parti ammalorate con idonei prodotti per la stabilizzazione degli intonaci eseguita mediante spazzolatura e sabbatura delle superfici ed eventuale regolarizzazione di piccoli buchi o asperità con applicazione di malta bicomponente adesiva, verniciatura interno vasca, con idonea vernice elastometrica del tipo per locali interrati, fosse ascensori, piscine ecc, stesa a rullo di un primo strato impermeabile (spessore 15 mm), posa del secondo strato (spessore 15mm) posa del terzo strato (spessore 15mm) fresco su fresco: superfici verticali ed orizzontali euro (cinquantanove/52)	m2	59,52
Nr. 50 NP.13	elettropompa con prefiltro con cestino inox, corpo in ghisa, potenza 2,2 kw euro (cinquecentocinquantanove/00)	cadauno	559,00
Nr. 51 NP.14	idem c.s. ...ghisa, potenza 3 kw euro (seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
Nr. 52 NP.15	elettropompa con prefiltro con cestino inox, corpo in ghisa, potenza 4 KW euro (ottocentosessantacinque/00)	cadauno	865,00
Nr. 53 NP.16	elettropompa centrifuga monoblocco con bocche flangiate, corpo in ghisa potenza 5.5 KW euro (ottocentotrentasei/00)	cadauno	836,00
Nr. 54 NP.17	idem c.s. ...ghisa potenza 7.5 KW euro (novecentosei/00)	cadauno	906,00
Nr. 55 NP.18	idem c.s. ...ghisa potenza 11 KW euro (millequattrocentodieci/00)	cadauno	1'410,00
Nr. 56 NP.19	elettropompa sommergibile con cestello prefiltro, corpo in plastica tecnica con fibra di vetro, potenza 0,78 KW euro (quattrocentoottantatre/00)	cadauno	483,00
Nr. 57 NP.20	elettropompa sommergibile, camicia inox potenza 1,10KW euro (settecentosettantauno/00)	cadauno	771,00
Nr. 58 NP.21	elettropompa sommergibile, per acque sporche corpoin ghisa potenza 2,2 KW euro (settecentodieci/00)	cadauno	710,00
Nr. 59 NP.22	filtro a sabbia laminato in poliestere e fibra di vetro, completo di valvola selettiva e carico sabbia ,diametro 900 euro (milletrecentocinquanta/00)	cadauno	1'350,00
Nr. 60 NP.23	Ugello Zampillo, con getto snodato per regolare l'allineamento fino a 15° in ottone giallo attacco 1/4" euro (quattro/60)	cadauno	4,60
Nr. 61	idem c.s. ...giallo attacco 3/8"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.24	euro (sette/90)	cadauno	7,90
Nr. 62 NP.25	idem c.s. ...giallo attacco 1/2" euro (quattordici/50)	cadauno	14,50
Nr. 63 NP.26	idem c.s. ...giallo attacco 3/4" euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 64 NP.27	idem c.s. ...giallo attacco 1" euro (trentanove/00)	cadauno	39,00
Nr. 65 NP.28	getto spumeggiante di grande effetto, in grado di generare un getto ricco di schiuma visibile di forma conica attacco 1" euro (sessantacinque/72)	cadauno	65,72
Nr. 66 NP.29	idem c.s. ...conica attacco 1" 1/2 euro (centoventiquattro/83)	cadauno	124,83
Nr. 67 NP.30	idem c.s. ...conica attacco 2" euro (duecentodiciannove/00)	cadauno	219,00
Nr. 68 NP.31	idem c.s. ...conica attacco 3" euro (cinquecentodieci/27)	cadauno	510,27
Nr. 69 NP.32	Revisione pompa esistente ricircolo acqua, comprendente il distacco dalla linea di alimentazione, lo smontaggio, il trasporto in officina per le lavorazioni necessarie alla rimessa in funzione della pompa, compreso il ricollocamento in opera e le prove di funzionamento, per pompa hp 5 1/2 euro (settecento/00)	a copro	700,00
Nr. 70 NP.33	getto areato di grande effetto, in grado di generare un getto schiumoso ricco di aria attacco 1" euro (trentaquattro/30)	cadauno	34,30
Nr. 71 NP.34	idem c.s. ...aria attacco 1" 1/2" euro (ottantasette/80)	cadauno	87,80
Nr. 72 NP.35	idem c.s. ...aria attacco 2" euro (duecentocinquantauno/96)	cadauno	251,96
Nr. 73 NP.36	ugello in bronzo con flangia regolabile, realizzato per ottenere un getto di grande altezza, per ottenere un getto di grande altezza, per fontane galleggianti posto anche sopra un lago, attacco 1 1/2" euro (duecentotré/00)	cadauno	203,00
Nr. 74 NP.37	idem c.s. ...lago, attacco 2" euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 75 NP.38	idem c.s. ...lago, attacco 3" euro (settecentoquaranta/00)	cadauno	740,00
Nr. 76 NP.39	idem c.s. ...lago, attacco 4" euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 77 NP.40	ugello realizzato per ottenere una nebbiolina di piccole gocce d'acqua, attacco 3/8" euro (dodici/85)	cadauno	12,85
Nr. 78 NP.41	ugello lama d'acqua getto laminare di spessore di 6mm per ottenere un getto laminare, attacco 1" euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 79 NP.42	ugello corpo in bronzo, lama d'acqua getto laminare di spessore di 6mm per ottenere un getto laminare, attacco 1 1/2" euro (centoventiotto/00)	cadauno	128,00
Nr. 80 NP.43	cascata laminare da incasso di tipo chiuso, realizzata in plexiglass, in grado di generare un getto laminare uniforme di grande effetto con luce led integrata delle dimensioni di cm 60 euro (trecentoquaranta/00)	cadauno	340,00
Nr. 81 NP.44	idem c.s. ...di cm 90 euro (quattrocentosettanta/00)	cadauno	470,00
Nr. 82 NP.45	idem c.s. ...di cm 90 euro (quattrocentosettanta/00)	cadauno	470,00
Nr. 83 NP.46	idem c.s. ...di cm 120 euro (cinquecentosessantaotto/00)	cadauno	568,00
Nr. 84 NP.47	gruppo per fontana a raso pavimento completo di ugello, valvola deviatrice, corpo illuminante circolare attacco da 1" con valvola automatica		

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duemiladuecentoquarantauno/00)	cadauno	2'241,00
Nr. 85 NP.48	idem c.s. ...da 1" senza valvola automatica euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 86 NP.49	Nolo a caldo di autopurgo di dimensioni adeguate all'intervento da realizzare, per l'esecuzione di interventi di qualsiasi natura eseguiti su collettori fognanti e/o impianti di servizio ovunque ubicati. Sono compresi in quanto già compensati i seguenti oneri: quelli per raggiungere il luogo di esecuzione dell'intervento; per lo sgombero e dalla pulizia dell'area circostante dai materiali residui dell'intervento; gli oneri per il carico, trasporto, smaltimento dei liquami aspirati presso l'impianto o il luogo di destino autorizzato. E' inoltre compreso ogni altro onere o magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. voce approvata con determina regional R.Lazio G15371 del 20.12.2016-accordo quadro per servizi autopurgo, videoispezioni e manutenzioni..... euro (ottanta/52)	h	80,52
Nr. 87 NP.50	esecuzione di scavo a mano nel perimetro della fontana a partire da pozzetto principale per l'esecuzione della nuova linea di alimentazione dell'acqua per circa 10 ml altezza scavo 50 e larghezza 40 comprensivo di chiusura scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta fontana Piazza della Libertà euro (seicento/00)	m3	600,00
Nr. 88 NP.51	realizzazione nuova linea di mandata per l'alimentazione delle tre spighe, dove la tubazione in polietilene da 1" dovrà essere incamiciata. In pvc rigido 2" a partire dal pozzetto principale per alimentare le linee laterali compresa la sostituzione dei 14 ugelli presenti dei raccordi e valvole necessarie. fontana Piazza della Libertà euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 89 NP.52	rifacimento nuovo collettore di scarico comprensivo di rimozione dell'esistente e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta fontana Piazza della Libertà euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 90 NP.53	smontaggio e rimontaggio manufatto marmoreo (spighe di grano) corpo unico, con applicazione di bendaggi di sostegno e protezione con resina acrilica in soluzione, per consentire il successivo spostamento del manufatto dalla attuale sede a terra, applicazione di uno strato protettivo con schiuma poliuretana per prevenire il distacco di frammenti lapidei, imballaggio del manufatto, rimozione dalla collocazione originaria, inclusi gli eventuali elementi di vincolo che possano impedire la rimozione del manufatto, fornire assistenza al restauratore durante la rimozione e la ricollocazione originaria, rimozione dei bendaggi di sostegno , inclusi gli oneri relativi alla individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura delle superfici eventuali residui dello stesso euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 91 NP.54	consolidamento elementi in marmo e pietra, con le seguenti lavorazioni. A1) registrazione grafica dello stato di conservazione e delle aree di intervento su mappatura fornita dalla DD.LL. A2) consolidamento del supporto litoide interessato da fenomeni di erosione e disgregazione con applicazione, fino a "rifiuto", di silicato di etile. A3) rimozione di vecchie stuccature incongrue per materiale/o livelli di finitura. A4) fissaggio con resine epossidiche di piccoli frammenti in pietra o marmo in pericolo di distacco. A5) riadesione di frammenti distaccati e/o fratturati mediante imperiniatura con barre in fibra di vetro , Diametro mm 8,00- 10,00, ad ancoraggio chimico. A6) stuccatura delle fessure e delle lacune con malta e calce idraulica desalinizzata e inerti opportunamente selezionati per accordarsi alla cromia del marmo e del travertino pulito. A7) riequilibratura cromatica finale delle superfici. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 92 NP.55	(trattamento degli elementi metallici a corredo delle spighe. 1) rimozione degli spessori ossidati mediante accurata pulitura meccanica, 2) applicazione di prodotto convertitore per prevenire l'ossidazione del metallo. 3) verniciatura con smalto oleo sintetico , con colore concordato con la soprintendenza e la DD.LL dato a più mani fino a completa copoertura euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 93 NP.56	Nolo a caldo di autopurgo di dimensioni adeguate all'intervento da realizzare, per l'esecuzione di interventi di qualsiasi natura eseguiti su collettori fognanti e/o impianti di servizio ovunque ubicati. Sono compresi in quanto già compensati i seguenti oneri; quelli per raggiungere il luogo di esecuzione dell'intervento; per lo sgombero e dalla pulizia dell'area circostante dai materiali residui dell'intervento; gli oneri per il carico, trasporto, smaltimento dei liquami aspirati presso l'impianto o il luogo di destino autorizzato. E' inoltre compreso ogni altro onere o magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. voce approvata con determina regional R.Lazio G15371 del 20.12.2016-accordo quadro per servizi autopurgo, videoispezioni e manutenzioni..... euro (ottanta/52)	h	80,52
Nr. 94 NP.57	esecuzione di scavo a mano nel perimetro della fontana a partire da pozzetto principale per l'esecuzione della nuova linea di alimentazione dell'acqua per circa 10 ml altezza scavo 50 e larghezza 40 comprensivo di chiusura scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta euro (seicento/00)	m3	600,00
Nr. 95 NP.58	realizzazione nuova linea di mandata per l'alimentazione delle tre spighe, dove la tubazione in polietilene da 1" dovrà essere incamiciata. In pvc rigido 2" a partire dal pozzetto principale per alimentare le linee laterali compresa la sostituzione dei 14 ugelli presenti dei raccordi e valvole necessarie. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 96 NP.59	rifacimento nuovo collettore di scarico comprensivo di rimozione dell'esistente e il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 97 NP.60	smontaggio e rimontaggio manufatto marmoreo (spighe di grano) corpo unico, con applicazione di bendaggi di sostegno e protezione con resina acrilica in soluzione, per consentire il successivo spostamento del manufatto dalla attuale sede a terra, applicazione di uno strato protettivo con schiuma poliuretana per prevenire il distacco di frammenti lapidei, imballaggio del manufatto, rimozione dalla collocazione originaria, inclusi gli eventuali elementi di vincolo che possano impedire la rimozione del manufatto, fornire assistenza al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 NP.61	restauratore durante la rimozione e la ricollocazione originaria, rimozione dei bendaggi di sostegno , inclusi gli oneri relativi alla individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura delle superfici eventuali residui dello stesso euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 99 NPI-EL001	consolidamento elementi in marmo e pietra, con le seguenti lavorazioni. A1) registrazione grafica dello stato di conservazione e delle aree di intervento su mappatura fornita dalla DD.LL. A2) consolidamento del supporto litoide interessato da fenomeni di erosione e disgregazione con applicazione, fino a "rifiuto", di silicato di etile. A3) rimozione di vecchie stuccature incongrue per materiale/o livelli di finitura. A4) fissaggio con resine epossidiche di piccoli frammenti in pietra o marmo in pericolo di distacco. A5) riadesione di frammenti distaccati e/o fratturati mediante imperiniatura con barre in fibra di vetro , Diametro mm 8,00- 10,00, ad ancoraggio chimico. A6) stuccatura delle fessure e delle lacune con malta e calce idraulica desalinizzata e inerti opportunamente selezionati per accordarsi alla cromia del marmo e del travertino pulito. A7) riequilibratura cromatica finale delle superfici. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 100 NPI-EL002	QUADRO PVC 72MOD IP65 DA PARETE. Carpenteria in materiale plastico, 72 moduli C, di notevole resistenza meccanica, ad alto grado igroscopico completo di portella con oblò trasparente con grado di protezione IP65. Lo stesso mantiene IP20 con la portella aperta grazie all'uso di pannelli prefinestrati o ciechi. Corredato di angoli e traverse di rinforzo per la maggior robustezza. Completo di guide per il fissaggio a scatto dell'apparecchiatura. euro (quattrocentottantaquattro/75)	cad	484,75
Nr. 101 NPI-EL003	Sezionatore, 4poli 32A. Fornitura e posa in opera di sezionatore, 4poli 32A realizzato con comando rotativo frontale sinistro con maniglia con indicazione I - O, completo di sistema a leva lucchettabile in posizione di off. In struttura scatolata in PVC, ad alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed elettriche, a basso grado di igroscopicità. Contatti in rame argentato di tipo autorestringenti in posizione di chiuso e molle in acciaio inox. Impossibilitato a funzionamento monofase. Conforme norme CEI 17.5. euro (centottantauno/77)	cad	181,77
Nr. 102 NPI-EL004	Magneto Termico protezione motori mod. 17-23A. Fornitura e posa in opera di interruttore di tipo magnetotermico, tarabile nel valore di corrente, posto a protezione su sovraccarichi meccanici ed elettrici sul motore, e sui cortocircuiti sostituendo così i fusibili, realizzato con struttura modulare in materiale plastico. Dotato di elementi spegni archi contatti mobili in rame argentato di ottima resistenza meccanica e termica. e' dotato di nr 2 contatti ausiliari per segnalazione e comando e lo stesso è ampliabile per l'adeguamento a logica di sistema. euro (trecentotrentatre/26)	cad	333,26
Nr. 103 NPI-EL005	CONTATTORE 4P 40A BOB. 230V. Fornitura e posa in opera di contattore 4p con alimentazione bobina a 220V, portata in AcI 40A, con struttura modulare modulo C, molle in acciaio inox e contatti in rame argentato, conforme le norme CEI e omologato da marchio IMQ. Fissaggio a guida mediante molle a scatto. euro (duecentotrentaquattro/00)	cad	234,00
Nr. 104 NPI-EL006	Interruttore Magn. Diff. 2x16A 300mA 10KA. Fornitura e posa in opera di un interruttore, a comando e protezione utenza, realizzato con due blocchi uno di tipo magnetotermico 2x16A in struttura modulare in PVC, contatti in rame argentato e molle in acciaio inox, con relè termomagnetici PDI 10kA . Con aggiunto il blocco differenziale 2x32A realizzato in struttura modulare in PVC, ad alta resistenza a sollecitazioni termiche ed elettriche, il quale interviene sul magnetotermico mediante levismo meccanico. Funzionamento protezione differenziale mediante relè con intervento I _{dn} 0,3A il tutto conforme le norme CEI. euro (duecentosessantanove/00)	cad	269,00
Nr. 105 NPI-EL007	Interruttore Magnetotermico Differenziale 2x16A 30mA 6KA. Fornitura e posa in opera di un interruttore, a comando e protezione utenza, realizzato con due blocchi uno di tipo magnetotermico 2x16A in struttura modulare in PVC, contatti in rame argentato e molle in acciaio inox, con relè termomagnetici PDI 6kA . Con aggiunto il blocco differenziale 2x32A realizzato in struttura modulare in PVC, ad alta resistenza a sollecitazioni termiche ed elettriche, il quale interviene sul magnetotermico mediante levismo meccanico. Funzionamento protezione differenziale mediante relè con intervento I _{dn} 0,03A il tutto conforme le norme CEI. euro (duecentottanta/24)	cad	280,24
Nr. 106 NPI-EL008	CONTATTORE 2P 20A BOB. 230V. Fornitura e posa in opera di contattore 2p con alimentazione bobina a 230V, portata in AcI 20A, con struttura modulare modulo C, molle in acciaio inox e contatti in rame argentato, conforme le norme CEI e omologato da marchio IMQ. Fissaggio a guida mediante molle a scatto. euro (centotredici/61)	cad	113,61
Nr. 107 NPI-EL009	Portafusibile sezionabile 2P 32A. Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili 2P+N da 32A (Massima portata dei fusibili), a comando e protezione, realizzati in struttura modulare in P.V.C. rigido ad alta resistenza a sollecitazioni termiche, elettriche e meccaniche, è a basso grado igroscopico, contatti in rame elettrolitico e molle in acciaio inox. Completo di fusibili di portata massima di 32A 10x38. euro (cinquantaquattro/53)	cad	54,53
Nr. 108 NPI-EL010	Orologio interruttore 1ch sett. Fornitura e posa in opera di un interruttore orario con periodicità della programmazione giornaliera/settimanale destinato alla gestione delle utenze elettriche nel tempo con la massima precisione. Lo sportellino sul retro dello strumento consente la sostituzione della batteria all'esaurimento della stessa. Completo di accessori atti a fornire l'opera completa e funzionale, secondo la regola dell'arte. euro (centosettantaquattro/20)	cad	174,20
Nr. 109 NPI-EL011	Relè crepuscolare. Fornitura e posa in opera di un relè crepuscolare per accensione lampade in funzione del livello di luminosità ambiente, versione a "Isteresi zero" per risparmio energetico corredato di selettore con 3 posizioni con cala alta (soglia impostata 20...1000 lux) e scala bassa (soglia impostata 1...30 lux), scala fissa (particolarmente interessante per il test alla prima installazione) con isolamento tipo SELV circuiti di alimentazione e contatti indipendenti e isolati fra di loro, forniti con elemento fotosensibile separato dotati di indicatore LED idonei per il montaggio su barra 35 mm (EN 50022) con contatti senza Cadmio. Portata 16A.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 NPI-EL011	euro (centotrentauno/79) Morsettiere 6 mm ² di tipo componibile con collegamento a vite. La forza di contatto è efficace solo se agisce costantemente sul conduttore. Grazie alla forza prodotta con il serraggio, il sistema a parti filettate sovrapposte agisce sulla vite, bloccandola. L'esatta posizione del conduttore allacciato è garantita dall'elasticità della staffa di serraggio. Non è necessario quindi stringere successivamente le viti di serraggio, si realizza, tra conduttore e barra conduttrice, un serraggio ermetico, cosiddetto a tenuta di gas e sicuro contro le vibrazioni. Il risultato è un collegamento che non richiede alcuna manutenzione, con qualsiasi condizione ambientale. realizzati in materiale isolante Wemid la migliore classe di materiale isolante - resistenza alle correnti superficiali CTI 600 resistente alle temperature fino a 120 °C niente Derating fino a 75 °C di temperatura ambiente, autoestinguente - VO secondo UL. euro (otto/33)	cad	131,79
Nr. 110 NPI-EL012	Interruttore magn. diff. 4x32A 300mA 10kA. Fornitura e posa in opera di un interruttore, a comando e protezione linea alimentazione utenza, magnetotermico 4x32A in struttura scatolata in PVC, ad alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed elettriche, a basso grado di igroscopicità. Contatti in rame argentato e molle in acciaio inox. Funzionamento mediante dei relè termomagnetici a protezione su cortocircuiti e sovraccarichi, è impossibilitato a funzionamento monofase. PDI 16kA . Conforme norme CEI 17.5. Completo di organi ed accessori atti rendere lo stesso estraibile, per sostituire lo stesso dover operare alcuna operazione sul quadro. euro (quattrocentonovantasei/86)	cad	496,86
Nr. 111 NPI-EL013	CAVO FG7OR 5G10. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, idoneo per posa interna ed esterna, posto in opera in cavidotti (esclusi). euro (diciotto/93)	m	18,93
Nr. 112 NPI-EL014	FG7 3G6. Cavo isolato con gomma sezione 3x4mmq- FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera. euro (sette/12)	m	7,12
Nr. 113 NPI-EL015	Cavo 3x2,5mmq- FG7R. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma sezione 3x2,5mmq- FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera. euro (due/57)	m	2,57
Nr. 114 NPI-EL016	Preso stagna IP55 UNEL 10/16. Fornitura e posa in opera di Prese bivalente 2P+T 10/16A con alveoli arretrati e terra laterale, complete di placca autoportante stagna IP55, e sportello con guarnizione antinvecchiamento. Complete di linea di alimentazione in cavo tipo N07 sez. 2,5mmq, ubicato in tubo rigido in pvc antifiama. euro (settantaotto/77)	cad	78,77
Nr. 115 NPI-EL017	Tartaruga 60W. Fornitura e posa in opera di plafoniera, stagna IP55, con lampada ad incandescenza 60W, realizzate con corpo in policarbonato, e schermo in cristallo pressurizzato con gabbia in acciaio cadmiato di protezione. Dotata di portalampade ceramico e ingresso per il cavo mediante passacavo. euro (quarantaotto/47)	cad	48,47
Nr. 116 NPI-EL018	Punto luce stagno IP55. Fornitura e posa in opera di punti luce per impianti stagni, realizzati con cavi N07VK, sezione proporzionata per il carico incluso il cavo di protezione, posati in tubazioni in PVC serie pesante incluse le scatole e le morsettiere, considerati a partire dalla scatola di derivazione locale. Il tutto conforme le norme CEI e dotati di marchio di qualità IMQ. euro (cinquantatre/02)	cad	53,02
Nr. 117 NPI-EL019	Interruttore IP55. Fornitura e posa in opera di punti comando interruttore per impianti stagni, realizzati con cavi N07VK, sezione proporzionata per il carico incluso il cavo di protezione, posati in tubazioni in PVC serie pesante incluse le scatole e le morsettiere, considerati a partire dalla scatola di derivazione locale: comando a singolo interruttore completo di custodia IP55 composta da base e portello di protezione. euro (sessantatre/62)	cad	63,62
Nr. 118 NPI-EL020	Leggera IP65 18W. Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di sicurezza della potenza da 18W in versione SE prodotta in conformità con le norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Dotate di grado di protezione IP65 con autonomia di 1h, idonea per installazioni parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata. Realizzate con corpo policarbonato grigio RAL 7035, ottica simmetrica bianca e schermo metacrilato trasparente in PMMA. Predisposto per installazione con tubi Ø16 e Ø20 e con canaline piatte. euro (trecentodiciotto/11)	cad	318,11
Nr. 119 NPI-EL021	Fornitura e posa in opera di un trasformatore per alimentazione fari in immersione di comando, isolamento (48V) e sicurezza (24V) monofase IP 2x o xxB fino a 1600VA - IP xxA oltre 400 VA- IK 04. Conforme alle normative IEC EN 61558-2-2 e 2-4 o 2-6, UL506 e CSA C22-2-N°66. Prodotto idoneo alla realizzazione di sistemi conformi alle normative EN 61131-2, EN 60204-1 e EN 60439-1. Filtraggio delle correnti parassite. Fornito di 2 barrette di accoppiamento. euro (milletrecentoottantacinque/00)	cad	1 385,00
Nr. 120 NPI-EL022	Fornitura e posa in opera di fari tipo UWF 22, potenti proiettori subacquei da 300W, che devono funzionare unicamente, totalmente e permanentemente in sommersione a profondità comprese tra 0,3 e 5 metri. Gli apparecchi UWF 22 sono adatti per illuminare, piscine, fontane e getti d'acqua di grande altezza. Sono inoltre particolarmente indicati per movimentare ed esaltare installazioni acquatiche con effetti scenografici luminosi. Realizzato in tecnopolimero (PPH). UWF 22 PPH può funzionare solo in acqua dolce dotato di pressacavo antistrappo in ottone nichelato IP68. Staffa in acciaio Inox. Viteria esterna in Inox.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquecentosettantacinque/64)	cad	575,64
Nr. 121 NP1-R001	Revisione pompa esistente ricircolo acqua, comprendente il distacco dalla linea di alimentazione, lo smontaggio, il trasporto in officina per le lavorazioni necessarie alla rimessa in funzione della pompa, compreso il ricollocamento in opera e le prove di funzionamento. euro (milletrecentosessanta/00)	a corpo	1'360,00
Nr. 122 NP1-R002	Ripristino dell'intero impianto idrico mediante smontaggio delle staffe di supporto e del bordo di acciaio inox di supporto ai getti fontana, rimozione delle concrezioni calcaree formatesi all'esterno ed all'interno delle tubazioni e degli ugelli di getto della fontana, ricollocamento in opera, il tutto per ridare il funzionamento dei getti della fontana. euro (duemilasettecentotrenta/00)	a corpo	2'730,00
Nr. 123 NP1-R003	impermeabilizzazione delle vasche, superficie interessata 30 mq. operazioni previste. 1) demolizione di tutte le parti ammalorate e/o distaccate. 2) rimozione di vecchi trattamenti mediante sabbiatura meccanica. 3)ricostruzione delle sezioni con malta di tipo analogo a quella esistente.4) prima mano di rasatura con ECAP ADP e applicazione a fresco di rete in fibra di vetro certificata da 160 gr/mq con un consumo di circa un kg /mq di ECAP ADP. 5) seconda mano di EPAC ADP fino a perfetta copertura della rete sottostante. 6) prima mano di primer epossidico bicomponente AQUADUR diluito con acqua al 30/40 % per un consumo di circa 50-100 gr/mq. 7) seconda mano di primer epossidico bicomponente AQUADUR diluito con acqua al 10/20 % per un consumo di circa 100-150 gr/mq. 8) applicazione di un unica mano (con spatola) di prodotto impermeabilizzante poliuretano bicomponente HYPERDESMO W2K o in alternativa due mani a rullo per un consumo totale di 1,2 1.5 kg. mq di prodotto pronto all'uso o diluibile sino al 5% con diluente SOLVENT- 01. 9) finitura a colore con prodotto poliuretano bicomponente all'acqua AQUASMART da applicare in due mani per un consumo totale di circa 250 gr/mq euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 124 NP7	(trattamento degli elementi metallici a corredo delle spighe. 1) rimozione degli spessori ossidati mediante accurata pulitura meccanica. 2) applicazione di prodotto convertitore per prevenire l'ossidazione del metallo. 3) verniciatura con smalto oleo sintetico , con colore concordato con la soprintendenza e la DD.LL dato a più mani fino a completa copertura euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 125 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione 16+16+12+12 euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 126 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (duecentonovantasei/00)	cad	296,00
Nr. 127 S01.01.002.2 2.b	idem c.s. ...mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 128 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione euro (tredici/05)	m²	13,05
Nr. 129 S01.01.003.0 3.b	idem c.s. ...di ponteggio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (due/10)	m²	2,10
Nr. 130 S01.01.003.1 4	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di rete). euro (uno/19)	m²	1,19
Data, 12/12/2018			
H Tecnico			
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			