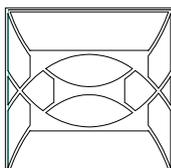




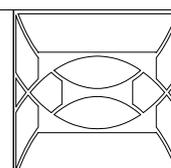
Intervento denominato "RI-CENTRO piazza del Suffragio"
nel Comune di Rieti (RI), finanziato con fondi PNRR - M5C

Misura 2.3. CUP F13D21005300006 - CIG 9501589F46



STUDIO DI ARCHITETTURA - INGEGNERIA - URBANISTICA
RESTAURO - ARREDAMENTO DEGLI INTERNI

02100 RIETI - Via Garibaldi, 224
Tel. (**)39 (0)746/251254 - Fax. (**)39 (0)746/251254



PROVINCIA DI RIETI		COMUNE DI RIETI	
OPERA Progetto ESECUTIVO Sistemazione di Piazza Chiesa del Suffragio			
OGGETTO Elenco prezzi ed analisi prezzi		COMMITTENTE Comune di Rieti	ALLEGATO R4
PROGETTISTA Stefano Eleuteri Architetto (O.A.RI. 237)	CON Giovanni Tomassetti Architetto (O.A.RI. 226) Anna Caprioli Architetto (O.A.TR. 679) Marco Poddi Architetto (O.A.TR. 738)	Rup Arch. Stefano Spadoni	SCALA Varie PROT. RIETI, li dicembre 2023
I disegni sono proprietà privata. La riproduzione anche parziale sarà perseguita ai sensi di legge.			

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PNRR - M5C2 - INVESTIMENTO 2.3 - RI-CENTRO PIAZZA DEL SUFFRAGIO

COMMITTENTE: Comune di Rieti

Rieti, 10/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto euro (quarantasette/68)	mc	47,68
Nr. 2 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto euro (quarantasette/68)	mc	47,68
Nr. 3 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (cinquantanove/58)	mc	59,58
Nr. 4 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 euro (trentasette/62)	mc	37,62
Nr. 5 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 euro (trentasei/66)	ton	36,66
Nr. 6 A03.03.005.b	idem c.s. ...il carico effettuato da pale meccaniche euro (tredici/05)	ton	13,05
Nr. 7 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero euro (ventiquattro/84)	ton	24,84
Nr. 8 A03.03.007.1	idem c.s. ...soggetti autorizzati miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 9 A06.01.002.0 1.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm ² euro (duecentodieci/70)	mc	210,70
Nr. 10 A06.01.003.b	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzo a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di lavorabilità S3, rapporto A/C = 0,60, da utilizzare per plinti e platee di fondazione, travi rovesce e di collegamento, fondazione di muri di sostegno, di sottoscarna, di controripa: C20/25 - Rck 25 N/mm ² euro (centodiciotto/35)	mc	118,35
Nr. 11 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 12 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventiotto/56)	m ²	28,56
Nr. 13 A09.01.006.b	Compenso alle murature di pietrame eseguite con paramento a faccia vista, comprese la squadratura del pezzame, la rabocatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta a 3 ql di cemento per mc di sabbia da applicarsi alla superficie del paramento, ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte, esclusi i ponteggi: con paramento a pietra rasa e a teste scoperte per muratura in pietrame calcareo euro (cinquantaotto/38)	mq	58,38
Nr. 14 A10.01.025	Impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo eseguita con polveri a penetrazione osmotica additivata con resina polivinilica, data in due mani in ragione di 4 kg/mq. Il tutto deve essere dato su una superficie preparata e lisciata con malta esclusivamente costituita da sabbia e cemento additivata con elasticizzante polivinilico euro (quarantaquattro/76)	mq	44,76
Nr. 15 A14.02.006.b .03	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: pietra arenaria fondo nocciola ruggine (carico di rottura minimo 830 kg/cm ²) euro (centocinquanta/24)	m ²	150,24
Nr. 16 A21.01.072.c	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci- cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata a misura effettiva In pietra rasa e teste scoperte ovvero in ciottolato. euro (millecentosessantauno/88)	mc	1'161,88
Nr. 17 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore euro (uno/32)	mq/cm	1,32
Nr. 18 B01.01.001.b	idem c.s. ...e pulita: per superfici inferiori a 3.000 mq euro (uno/75)	mq/cm	1,75
Nr. 19 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 Kg/cmq. secondo le norme del C. N. R. relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale euro (trentacinque/95)	mc	35,95
Nr. 20 B01.05.031.a	Fornitura a piè d'opera di lastre di qualsiasi dimensione in pietra lavica (Basalto): dello spessore di cm. 5, con faccia superiore grezza (a filo di sega); euro (centoquattordici/67)	mq	114,67
Nr. 21 B01.05.032.a	Collocamento in opera con malta di calce e pozzolana di lastre o di piastrelle di pietra lavica, fasce e masselotti di porfido, compresi gli eventuali tagli, troncature, rifilature, la stuccatura dei giunti a cemento, e la stilatura se richiesta: di lastre o di piastrelle euro (sessantaquattro/79)	mq	64,79
Nr. 22 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm euro (trentasette/28)	m	37,28
Nr. 23 B02.01.005.a .01	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni igienico sanitarie emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì per pressioni PN 8 del diametro esterno di 50 mm euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 24 B02.01.005.a .03	idem c.s. ...esterno di 75 mm euro (ventiuno/71)	m	21,71
Nr. 25 B02.01.005.a .05	idem c.s. ...esterno di 110 mm euro (trentasei/67)	m	36,67
Nr. 26 B02.01.005.a .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente e sigla della materia prima impressa indelebilmente sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni igienico sanitarie emanate in materia dal Ministero della Sanità e alla norma UNI EN 1622, fornite e poste in opera in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa o manicotti elettrosaldabili, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 8 del diametro esterno di 125 mm euro (quaranta/95)	m	40,95
Nr. 27 B02.05.002.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza C32/40, classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Gli elementi sono prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h int=100 cm, spessore pareti 12 cm euro (centosessantanove/04)	cad	169,04
Nr. 28 B1.05.36.c	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: grigio naturale: pericolo valicabile, 600 x 400 mm euro (quarantanove/00)	cad	49,00
Nr. 29 B1.05.36.f	idem c.s. ...grigio naturale: rettilineo, 400 x 300 mm rosso: euro (settantasei/56)	mq	76,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 C01.02.002.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa stesa, modellazione, compattatura, esclusa fornitura: con mezzi meccanici euro (quattro/04)	mc	4,04
Nr. 31 C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. euro (uno/09)	mq	1,09
Nr. 32 C01.03.006	Fornitura in opera di quadro elettrico con annessa scatola stagna, comprensivo di salvamotore, interruttore magnetotermico, comando pompa, pressostato euro (milletrecentoventinove/37)	cad	1'329,37
Nr. 33 C01.04.020.a	Tappeto erboso in zolle. Fornitura e posa in opera di prato con miscuglio di graminacee preseminato in zolle, compreso e compensato l'onere della preparazione e l'eventuale correzione fisico-chimica del terreno. Compresi e compensati, inoltre, gli oneri per la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino al terzo taglio. superfici continue da 300 a 500 mq euro (ventisette/32)	mq	27,32
Nr. 34 C01.05.029	Panchina in pietra - Fornitura in opera di panchina in pietra o specie similare formata da un piano di due elementi di supporto h 45, larga = 45, lunga = 18 euro (milleduecentocinquantaotto/47)	cad	1'258,47
Nr. 35 D05.40.004	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 110 euro (dieci/08)	m	10,08
Nr. 36 D05.41.004	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 90 euro (sette/49)	m	7,49
Nr. 37 D12.03.001.b	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo euro (novantasei/84)	cad	96,84
Nr. 38 PA_01	Rimozione, accantonamento, custodia, pulizia e ricollocamento delle caditoie/coperchi pozzetti per messa in quota compreso il materiale occorrente per la lavorazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte euro (quarantaquattro/79)	cadauno	44,79
Nr. 39 PA_02	Fornitura di coperchi per pozzetti delle dimensioni massimo 80x80 realizzati su telaio in ferro e ricoperti con lo stesso materiale usato per la pavimentazione. Compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. euro (ottantasette/16)	cadauno	87,16
Nr. 40 PA_03	Fornitura di coperchi per pozzetti delle dimensioni massimo 40x40 realizzati su telaio in ferro e ricoperti con lo stesso materiale usato per la pavimentazione. Compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. euro (sessantasette/29)	cadauno	67,29
Nr. 41 PA_04	Fornitura e posa in opera Impianti di trattamento con funzionamento di prima pioggia in continuo con by-pass. L'impianto di prima pioggia sarà dotato di una vasca scolmatrice con forometrie di ingresso e by-pass commisurate con i diametri delle linee di adduzione e rinvio. Le vasche sono realizzate in calcestruzzo armato, confezionato con CEMENTO PORTLAND tipo I 52,5R, resistente ai solfati secondo UNI9156, vibrato in casseri metallici per la totale eliminazione di porosità e di nidi di ghiaia, additivato con super fluidificante, classe di resistenza C 35/45, minimo contenuto di cemento 400 kg/m³, classi di esposizione ambientale XC2, XS3, XD3, XA3 conformi alla norma UNI 206-1, con doppia armatura in acciaio tondo ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate tipo B450C, controllata in stabilimento, copriferro minimo di 2 cm.; il tutto conforme alle NTC D.M. 17.01.2018 ed alla legge antisismica vigente, completi di certificato alla reazione al fuoco Classe A1 UNI EN 13369. euro (undicimiladuecentotrenta/00)	a corpo	11'230,00
Nr. 42 PA_05	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti iGuzzini o equivalenti Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti iGuzzini o equivalente. Palo cilindrico Palo interrato L=8000 d=102 mm H= 7000 mm Colore: Grigio Corpi illuminanti lato strada e lato piastra polivalente tipo Palco InOut Proiettore con basetta - Led Warm White. Palo cilindrico realizzato in acciaio tramite procedimento di calandratura e saldatura. Sottoposto successivamente a zincatura a caldo 70 micron, come da normativa UNI 5744-66. La sezione e lo spessore del palo è conforme alle specifiche di omologazione secondo quanto previsto dalla normativa europea UNI EN 40.L'asola di ispezione, chiusa da un portello in pressofusione. è posizionata rispetto alla base del palo a 1850 mm. Le dimensioni sonodi 186x45 mm. L'ingresso del cavo di alimentazione avviene attraverso un'asola sul palo di 62x42 mm distante dalla base 350 mm. Dimensioni D 120 mm L 5600 mmDa interrare per 800 mm. Testapalo per singolo proiettore Lavinia o equivalente, per palo cilindrico di diametro 120 mm. L'innesto è in materiale metallico, ottenuto tramite estrusione di alluminio, fissato al palo tramite 3 grani posti a 1200. Il vano ottico è fissato al testapalo tramite due viti di serraggio. Dimensioni D - 150 mmH 195 mm. Proiettore finalizzato all'impiego di lampade a Led , con ottica stradale. Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 1200 C, verniciatura liquida grigia RAL 9007. cottura a 150° C. Vetro di protezione sodico-calcico temprato, spessore 4mm, ovale trasparente. Vetro e cornice chiudono il vano ottico nella parte inferiore. Cornice inferiore e calotta sono fissati tra loro tramite una cerniera posteriore. Il proiettore è installabile su palo, tramite innesto a testapalo (singolo, doppio o triplo, a toppa o a filo), oppure ad applique.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Corpi illuminanti centrali.</p> <p>Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il palo è costituito da un unico tubo saldato; è in acciaio EN10025-S235JR (cx Fe360 UNI17070), ha diametro 102 mm, spessore 4 mm altezza 6800 mm. L'asola per la portella è dimensionata 1 86x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettieria ad un fusibile (cod. 1862) o a due fusibili (cod. 1865). Portella realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12.</p> <p>Il paio è da interrare, e la parte interrata è di 800 mm. Per la protezione del palo, al livello del terreno, può essere applicata una guaina di protezione dalla corrosione.</p> <p>L'accesso dei cavi di alimentazione elettrica è consentito tramite l'asola posta a 350 mm dal basamento del cilindro metallico, e ha dimensioni 150x50 mm. Il palo è provvisto di un foro per il fissaggio del capocorda, atto a ospitare il cavo di messa a terra esterna, posto a 70 mm dal terreno, con un diametro di 1 mm, dimensioni D 102 mm L 5600 mm.</p> <p>Testapalo a filo per doppio proiettore Lavinia o equivalente, per palo cilindrico di diametro 102 mm. L'innesto è in alluminio colato in conchiglia, fissato al palo tramite 3 grani posti a 120°. Lo snodo è in lega di alluminio EN1706AC 46100LF. Il particolare attacco testapalo garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza e ne permette l'utilizzo su pali esistenti iGuzzini con diametro di 102 mm, evitandone la foratura.</p> <p>Proiettore finalizzato all'impiego di lampade a scarica a Led COfl Ottica asimmetrica.</p> <p>Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120°C. Vetro di protezione sodico-calcico temprato, spessore 4mm, ovale trasparente. Vetro e cornice chiudono il vano ottico nella parte inferiore. Cornice inferiore e calotta sono fissati tra loro tramite una cerniera posteriore.</p> <p>Il proiettore è installabile su palo, tramite innesto a testapalo (singolo, doppio o triplo, a toppa o a filo), oppure ad applique. L'installazione su palo può essere ad altezza variabile. Il particolare attacco testapalo garantisce il passaggio dei cavi di alimentazione in assoluta sicurezza e ne permette l'utilizzo su pali esistenti con diametro di 102 mm o 120 mm, evitandone la foratura. Il prodotto è alimentato da cavi provenienti da uno scatolino di precablaggio.</p> <p>Lampada A led Con le caratteristiche tecniche del calcolo illuminotecnico e del preventivo allegato euro (quattromiladuecento/00)</p>	cadauno	4'200,00
Nr. 43 PA_06	<p>Realizzazione linea elettrica Fornitura e posa in opera di conduttori di rame isolati in materiale termoplastico flessibile, tensione nominale 750V, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura di cortocircuito 160°C, conduttore in rame ricotto rosso, isolamento EXP qualità R2.</p> <p>Prezzo compreso eventuali accessori per dare il lavoro finito e collaudabile.</p> <p>2X6 mmq</p> <p>Compreso quanto necessario per un lavoro a regola d'arte. euro (sei/50)</p>	m	6,50
Nr. 44 PA_07	<p>Restauro e consolidamento residuo altare euro (ottomilacentotrentacinque/47)</p>	a corpo	8'135,47
Nr. 45 PA_08	<p>Apparecchiature di comando Fornitura di collegamento di centralina per accensione e riduzione flusso corpi illuminanti esterni. La voce si ritiene comprensiva di ogni accessorio per dare il servizio luce funzionante e collaudabile. euro (duecentosessanta/00)</p>	cadauno	260,00
Nr. 46 PA_09	<p>Corpi illuminanti segnapasso Fornitura e posa in opera di corpo illuminante così composto: struttura in alluminio pressofuso ad elevata resistenza all'ossidazione, calotta protettiva di spessore 8 mm, diffusore in vetro temperato prismatico, viti a brugola in acciaio Inox A4, cavi di alimentazione, tubo pozzetto in polipropilene, guarnizioni in silicone ricotto, verniciatura in polveri poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione, con pretrattamento di cromatazione.</p> <p>Modello "Simes Minispark" o "iGuzzini Ligh-up walk" o equivalente, con lampada a Led</p> <p>Compreso quanto necessario per un lavoro a regola d'arte.</p> <p>Compresa la dichiarazione di conformità. euro (duecentocinquanta/00)</p>	ca	250,00
Nr. 47 PA_10	<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso a pavimento/terreno finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED DEL TIPO Light Up Earth o similari</p> <p>Immersione completa per periodi limitati, non idoneo in piscine e fontane.</p> <p>Possibilità di installazione a terreno senza controcassa.</p> <p>Costituito da corpo e controcassa.</p> <p>Corpo e cornice in acciaio inox AISI 304, con viti di fissaggio imperdibili, vetro di sicurezza temprato; pressacavo in acciaio inox A2, completo di cavo uscente di alimentazione tipo 4x1 mm². Il cavo è corredato da un dispositivo anti-traspirazione IP68 interno.</p> <p>Controcassa in materiale plastico (nylon)</p> <p>Completo di gruppo di alimentazione DALI (elettronico versione ø 144 mm) integrato nel corpo prodotto e in alcuni casi in apposito box di alimentazione IP68 separato (versioni orientabili).</p> <p>Ottiche con lenti in materiale plastico o riflettori in alluminio anodizzato.</p> <p>Versioni orientabili con sistema di regolazione esterno Twist&Tilt patent pending, senza aprire il prodotto, completo di scala graduata per la memoria del puntamento.</p> <p>Accessori ottici interni per le versioni ottica fissa con riflettore: rifrattore, frangiluce, filtro soft lens.</p> <p>Temperatura di contatto <40°</p> <p>Resistenza al carico statico 5000kg</p> <p>Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. euro (trecentoventicinque/00)</p>	cadauno	325,00
Nr. 48 PA_11	<p>Fontana con tracimazione su roccia</p> <p>Blocco monolitico in pietra</p> <p>Base 1100x1100xH150mm, costruita in acciaio inox aisi304 e verniciata a polveri colore standard</p> <p>Pompa AquaMax Eco Expert 20000 / 12 V Underwater cable connector T 3 nr 1,00</p> <p>Tubazioni e raccordi a corpo</p> <p>Galleggiante manuale 1/2"</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>LED-IT Barra LED rigida White 4000K con lente e profilo in acciaio inox IP68 18W/m 2500 lm/m</p> <p>Supporto in acciaio inox per barra LED</p> <p>Alimentatore 230/24V DC 120W</p> <p>Pannello con doppia pompa dosatrice per antialga e anticalcare in tanica da 10 litri Q</p> <p>Quadro elettrico 230V base</p> <p>Pannello di controllo in 230V per la gestione automatica della fontana, della filtrazione e del carico automatico con stop per motori a secco</p> <p>Spese generali</p> <p>euro (quindicimilaseicentoquarantaquattro/00)</p>	a corpo	15'644,00
Nr. 49 PA_12	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento del tipo ACO TopTek pavimentabile art. n° 406515 0 equivalente , in acciaio zincato conforme alle normative UNI EN 124 per la classe di carico A15/C250, costituito da telaio con zanche di ancoraggio, pavimentabile e dotato di guarnizione per una perfetta tenuta all'acqua e agli odori; sistema di fissaggio con 2 punti di bloccaggio con bulloni a testa a brugola; sistema di apertura semplificato doppia chiave filettata di sollevamento ed estrazione; è inclusa la fornitura e posa in opera delle lastre o blocchetti in pietra.</p> <p>Dimensioni: luce netta 500 x 500; totale 642 x 642; classe di carico C250; peso 20,80.</p> <p>euro (ottocentoventi/66)</p>	cadauno	820,66
Nr. 50 PA_13	<p>Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio del tipo ACO DRAIN serie Multiline V 101 art. 12330 o equivalente, costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrate in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/senza pendenze del fondo 0,5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del corpo del canale, con sezione a V, con caditoia a fessura del tipo ACO per canale V100 art. 23460 0 equivalente, in acciaio Zincato ad "L" h=10,50 cm con fissaggio a senza viti, 3 mm di spessore per classe di carico A15/C250 secondo le istruzioni di posa del produttore; lunghezza 1,00 ml; e inclusi la testata di inizio/fine canale . Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa; e da calcolare a parte la</p> <p>IP65 resistente ai liquidi, alla polvere e all'umidità; resiste al traffico pedonale e su ruote fino a 125kN/m².- Tappi e diffusore e striscia LED RGB a 12V DC, potenza totale 72W, larghezza 10mm e angolo luminoso 120°.RGB 5050 multicolore12 V CC72W (14,4W/m)5 metriLarghezza: 10mmTaglio: 50 mm</p> <p>euro (cinquecentottanta/00)</p>	ml	580,00
Nr. 51 PA_14	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico del tipo ACO Multiline V. 100 art. 12391 o equivalente, da 0,5 cm in calcestruzzo polimerico ACO P1048 con telaio integrato in acciaio zincato dotato di preforma per collegamento a "T" o "L" è predisposizione per scarico DN 100, incluso elemento di ispezione a riempimento del tipo ACO art. 23462 o equivalente, in acciaio zincato ad "L" h= 10.50 cm., spessore 3mm, lunghezza 50 cm. E' da calcolare a parte la fondazione in calcestruzzo.</p> <p>euro (seicentoquaranta/50)</p>	cadauno	640,50
Nr. 52 PA_15	<p>Fornitura e posa in opera di cubetti per pavimentazione in pietra calcarea del tipo Pietra di Pianello o equivalente, esclusivamente proveniente da cave ombre, rispondenti ai seguenti requisiti: non gelivo, coefficiente di usura al tribometro minore di 1, coefficiente di assorbimento acqua minore di 1, resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 200, resistenza all'urto maggiore a kgxmq 0,40, resistenza alla compressione non inferiore a kgxcmq 1500, peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; i cubetti hanno uno spessore medio di circa cm 8/10, una dimensione media di 10x10, la faccia vista è naturalmente ruvida e cioè a piano di cava, le coste tranciate oppure a spacco naturale; la stuccatura delle fughe della pavimentazione è prevista con malta premiscelata in polvere del tipo Mapestone PFS PCC2 MAPEI o equivalente, modificata con polimeri e a basso modulo elastico, classe di esposizione XF3 e XF4 secondo UNI EN 206-1:2006, resistente ai cicli di gelo/disgelo, ai sali disgelanti, con elevata resistenza meccanica e elevata resistenza all'abrasione. Sono compresi il taglio, la suggestelaturq dei giunti, la spazzolatura delle commettiture, il letto di sabbia e cemento. é inoltre compreso quanto altro occorre a dare l'opera finita. é escluso il massetto di sottofondo.</p> <p>euro (centoseptantanove/86)</p>	mq	179,86
Nr. 53 PA_16	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di spessore cm 10 realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene tipo IW Ideal-fibre in ragione di almeno 0,9 .kg/mq e armata con rete elettrosaldata e calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146.</p> <p>Dopo il getto dovrà essere eseguito lo spolvero con corazzanti tipo IW Hardener di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante IW Release Agent, verrà quindi modellata con appositi stampi in gomma Ideal Work® secondo il disegno prescritto dalla DL.</p> <p>Successivamente ad avvenuto indurimento e previa accurata pulizia con monospazzola e detergente IW Mangiapolvere, si provvederà al taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente IW Ideal Sealer Regular in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le protezioni necessarie l'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novantaquattro/20)</p>	mq	94,20
Nr. 54 PA_17	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IN PIETRA TIPO "LAVAGRIGIA" Fornitura di pavimentazione per esterni in lastre di PIETRA DI PRIMA SCELTA TIPO "SANTAFIORA" LAVAGRIGIA (nei colori Grigio), pietra arenaria di prima scelta ben compattata da carbonato di calcio, coefficiente di imbibizione 1,60 %, non geliva, resistente alla salsedine marina, alle piogge acide, allo smog e capacità di mantenere il colore nel tempo. Pietra adatta al traffico veicolare/carrabile, di forma rettangolare spessore 5, larghezza cm 20 e lunghezza cm. 30, posato secondo gli schemi di posa in allegato al progetto esecutivo (cfr. campione messo a disposizione dalla DL). Lastre di prima qualità e requisiti non inferiori a quelli delle più accreditate cave e previa accettazione da parte della DL.</p> <p>Posate in opera su sottostante massetto di fondazione (computato a parte), con impiego di malta di allettamento in sabbia granita e cemento, spessore 5/7cm, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie. Compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre, innaffiamento della superficie, sigillatura delle fughe in sabbioncino e cemento (4ql/mc di cemento), fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare il lavoro finito. Sono compresi altresì gli oneri per la posa secondo i particolari di progetto, per l'esecuzione di tagli con la conseguente creazione di sfridi, per i raccordi ai corpi emergenti dalla pavimentazione, ai pozzetti o a quant'altro presente, la formazione delle pendenze, la formazione di raccordi alle soglie esistenti, con l'ausilio di malte speciali e quant'altro occorra per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere eseguita accuratamente e creando i motivi previsti. Lapavimentazione dovrà essere consegnata adeguatamente pulita.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Misurazione delle reali superfici in opera, incluso imballaggio e trasporto direttamente nel sito di impiego. euro (centosettantatre/65)	mq	173,65
Nr. 55 PA_18	Fornitura e posa in opera di dissuasori Cubo cm 40x40x60 del tipo Vasart in cemento con predisposizione luce (escluso parti elettriche e cavi), compreso il fissaggio a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (trecentocinquanta due/00)	cad	352,00
Nr. 56 PA_19	Scale in legno fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno di Larice per esecuzione di scale in legno, con elementi portanti longitudinali e con gradini in tavoloni con alzata e pedata, Schermi frangisole in legno costituiti da lamelle mobili a sezione cava, della lunghezza di 100÷400 cm, in castagno, nei colori correnti o anodizzato, dati in opera compresi telai guida, mensole in acciaio zincato, aste di manovra, attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie: lamelle ad interasse di 15 cm in opera compresa la preparazione, tagli, sfridi, l'assieme con incastri, biette, caviglie, chiodi, tiranti, zanche, bulloni, ecc., la protezione delle teste ed il trattamento antimuffa ed antitarlo con due mani di impregnante, i ponteggi. euro (trentamilanovecentoottantauno/59)	m2	30'981,59
Nr. 57 PA_20	Fontana SemiDinamica con 6 Ugelli 1 box in acciaio inox AISI316 1 Pompa Astral con inverter Illuminazione Led Teclumen White 24V IP68 Progettazione MEP Gioco d'acqua con 6 ugelli con dinamismo omogeneo Box 1200x800xH500mm con 6 Comet 5-8 S e 3 MiniSub Box in acciaio inox AISI316 ispezionabile, rivestibile e calpestabile, dim. 1200x800xH500mm con predisposizioni per alloggio ugello, faro LED e tutti i passanti IP68 per le connessioni idrauliche, elettriche. ASTRAL Pompa Victoria Plus Silent 1/2CV 0,43Kw 400V IP55 10000l/h Inverter a quadro per la gestione della pompa 400V OASE Comet 5-8 S nr 6,00 Alimentatore 230/24V DC 320W Materiale di consumo Tubazioni e raccordi Filtrazione meccanica 350 con controllo pH/Rx da remoto ASTRAL Pompa Sena 7.800 l/h, 1/2 CV, 230 V II ASTRAL Aster Sand Filter 350 ASTRAL Valvola selettiva a 6 vie 1 1/2 ASTRAL Vetro polarizzato diam. 3.0-7.0mm kg 25,00 ASTRAL Vetro polarizzato diam. 1.0-3.0mm kg 25,00 EMEC Pannello per trattamento acqua Pannello con doppia pompa dosatrice per acidificazione e clorazione automatica dell'acqua con sonda di controllo, reintegro automatico in linea e controllo da remoto ASTRAL Tanica cilindrica 100L ASTRAL Acido Solforico Liquido kg 25,00 ASTRAL Ipoclorito di Sodio kg 25,00 Tubazioni e raccordi a corpo Materiale di consumo a corpo Carico automatico ad aste con contaltri OMR Sensore ad aste Elettrovalvola da 1" Contaltri con lancia impulsi 1" Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per alimentazione elettrica Illuminazione LED MiniSub White 3000K TECLUMEN Mini Sub Fontana White 3000K 24V/DC 5W IP68 cavo a 8mt Corpo in vetro e acciaio inox AISI316L trattato con nanotecnologia nr 3,00 Alimentatore 230/24V DC 120W Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per alimentazione elettrica nr 3,00 Quadro elettrico 400V allestito con App My Fountain Quadro elettrico 400V Pannello di controllo con box in materiale termoplastico IP65 400V per la gestione automatica della fontana, completo di PLC e Server X1 per controllo da remoto con App Forme d'Acqua. Programmazione e controllo della filtrazione, analisi, controllo e modifica dei parametri da remoto sul pannello EMEC per il dosaggio dei prodotti chimici Anemometro Materiale di consumo, cavi elettrici e dati Programmazione giochi semidinamici di acqua e luce nr 3,00 in circolazione, reintegrata solo nella parte evaporata, all'insegna della sostenibilità. euro (quarantaunomilatrecentotrentadue/30)	cadauno	41'332,30
Nr. 58 PA_21	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione tipo Twilight Copenhagen è un sistema di illuminazione da palo finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED. • Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio. • Versioni con ottiche stradali con sistema OptiSmart Lenses (ottiche CSP). • Assenza di dispersione del flusso luminoso verso l'alto se utilizzato il testapalo di colore nero. • Elevato comfort visivo. • Assenza di rischio fotobiologico. L'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" (assenza di pericoli legati all'infrarosso, alla luce blu e alla radiazione UV) secondo la norma EN 62471:2008. • Versione DALI compatibili con i sistemi di telemanagement via cavo e via tecnologia NFC. • Installazione su pali con terminale da Ø42mm a 102mm (con l'utilizzo di adattatori e riduttore).		

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

PA_01

Rimozione, accantonamento, custodia, pulizia e ricollocamento delle caditoie/coperchi pozzetti per messa in quota
compreso il materiale occorrente per la lavorazionee quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola
d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operario specializzato	h	0,38	€ 28,70	€ 10,91
	Mano d'opera	Operario generico	h	0,38	€ 25,80	€ 9,80
	Materiali		Cad	1	€ 13,67	€ 13,67
	Materiali		mq	0	€ 4,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 4,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 34,38
						€ 1,03
						€ 5,31
						€ 4,07
						€ 44,79

COSTO MARGINALE UNITARIO AI mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: PA_02

Fornitura di coperchi per pozzetti delle dimensioni massimo 80x80 realizzati su telaio in ferro e ricoperti con lo stesso materiale usato per la pavimentazione. Compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operario specializzato	h	0	€ 28,70	€ 0,00
	Mano d'opera	Operario generico	h	0	€ 25,80	€ 0,00
	Materiali		Cad	1	€ 66,90	€ 66,90
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
	COSTO MARGINALE UNITARIO		Al	mq		€ 66,90
						€ 2,01
						€ 10,34
						€ 7,92
						€ 87,16

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: PA_03

Fornitura di coperchi per pozzetti delle dimensioni massimo 40x40 realizzati su telaio in ferro e ricoperti con lo stesso materiale usato per la pavimentazione. Compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN. TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operario specializzato	h	0	€ 28,70	€ 0,00
	Mano d'opera	Operario generico	h	0	€ 25,80	€ 0,00
	Materiali		Cad	1	€ 51,65	€ 51,65
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'Impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 51,65
€ 1,55
€ 7,98
€ 6,12
€ 67,29

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: PA_04

Fornitura e posa in opera impianti di trattamento con funzionamento di prima pioggia in continuo con by-pass.
 L'impianto di prima pioggia sarà dotato di una vasca scolmatrice con forometre di ingresso e by-pass commisurate con i diametri delle linee di adduzione e rinvio.
 Le vasche sono realizzate in calcestruzzo armato, confezionato con CEMENTO PORTLAND tipo I 52.5R, resistente ai solfati secondo UNI9156, vibrato in casseri metallici per la totale eliminazione di porosità e di nidi di ghiaia, additivato con super fluidificante, classe di resistenza C 35/45, minimo contenuto di cemento 400 kg/m³, classi di esposizione ambientale

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ. UNIT'	TOTALE
	Mano d'opera	Operario specializzato	h	3	€ 28,70	€ 86,10
	Mano d'opera	Operario generico	h	3	€ 25,80	€ 77,40
	Materiali		Cad	1	€ 8.455,40	€ 8.455,40
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 8.618,90
						€ 258,57
						€ 1.331,62
						€ 1.020,91
						€ 11.230,00

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq
 Spese sicurezza 3%
 Spese generali 15%
 Utile d'impresa 10%
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

	€ 8.618,90
	€ 258,57
	€ 1.331,62
	€ 1.020,91
	€ 11.230,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: PA_06

Realizzazione linea elettrica. Fornitura e posa in opera di conduttori di rame isolati in materiale termoplastico flessibile, tensione nominale 750V, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura di cortocircuito 160°C, conduttore in rame ricotto rosso, isolamento EXP qualità R2.
 Prezzo compreso eventuali accessori per dare il lavoro finito e collaudabile.
 2X6 mmq

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operario specializzato	h	0,05	€ 26,70	€ 1,44
	Mano d'opera	Operario generico	h	0,05	€ 25,80	€ 1,29
	Materiali		Cad	1	€ 2,26	€ 2,26
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 4,99
						€ 0,15
						€ 0,77
						€ 0,59
						€ 6,50

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_08

Apparecchiature di comando Fornitura di collegamento di centralina per accensione e riduzione flusso corpi illuminanti esterni. La voce si ritiene comprensiva di ogni accessorio per dare il servizio luce funzionante e collaudabile.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	1	€ 28,70	€ 28,70
	Mano d'opera	Operato generico	h	1	€ 25,80	€ 25,80
	Materiali		Cad	1	€ 145,15	€ 145,15
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 199,65

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 199,65
€ 5,99
€ 30,85
€ 23,65
€ 260,13

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

PA_09

Corpi illuminanti segnapasso. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante così composto: struttura in alluminio pressofuso ad elevata resistenza all'ossidazione, calotta protettiva di spessore 8 mm, diffusore in vetro temperato prismato, viti a brugola in acciaio Inox A4, cavi di alimentazione, tubo pozzetto in polipropilene, guarnizioni in silicone ricotto, verniciatura in polveri poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione, con pretrattamento di cromatazione.
 Modello "Simes Minispark" o "Guzzini Ligh-up walk" o equivalente, con lampada a Led
 Compreso quanto necessario per un lavoro a regola d'arte.
 Compresa la dichiarazione di conformità.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	0,3	€ 28,70	€ 8,61
	Mano d'opera	Operato generico	h	0,3	€ 25,80	€ 7,74
	Materiali		Cad	1	€ 175,52	€ 175,52
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 191,87
Al mq						€ 5,76
Spese sicurezza 3%						€ 29,64
Spese generali 15%						€ 22,73
Utile d'Impresa 10%						€ 250,00
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 250,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_12

Fornitura e posa in opera di chiusura a riempimento del tipo ACO TopTek pavimentabile art. n° 406515 0 equivalente . in acciaio zincato conforme alle normative UNI EN 124 per la classe di carico A15/C250, costituito da telaio con zanche di ancoraggio, pavimentabile e dotato di guarnizione per una perfetta tenuta all'acqua e agli odori; sistema di fissaggio con 2 punti di bloccaggio con bulloni a testa a brugola; sistema di apertura semplificato doppia chiave filettata di sollevamento ed estrazione; è inclusa la fornitura e posa in opera delle lastre o blocchetti in pietra.
Dimensioni: luce netta 500 x 500; totale 642 x 642; classe di carico C250; peso 20,80.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	0,2	€ 28,70	€ 5,74
	Mano d'opera	Operato generico	h	0,2	€ 25,80	€ 5,16
	Materiali		Cad	1	€ 618,95	€ 618,95
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 629,85

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza **3%**

Spese generali **15%**

Utile d'impresa **10%**

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 820,66

€ 74,61

€ 97,31

€ 18,90

€ 629,85

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_13

Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio del tipo ACO DRAIN serie Multiline V 101 art. 12330 o equivalente, costruito secondo la norma UNI EN 1433 con fissaggio di sicurezza senza viti Drainlock, con telaio integrate in acciaio zincato, in calcestruzzo polimerico ACO resistente al gelo e ai sali, con giunto di sicurezza; caratteristiche dimensionali: luce netta 100 mm, lunghezza 1000 mm, larghezza esterna 135 mm, altezza 150 mm, con/ senza pendenze del fondo 0.5% integrata. Il canale avrà tenuta stagna fino al bordo superiore del canale, con sezione a V, con caditoia a fessura del tipo ACO per canale V100 art. 23460 0 equivalente, in acciaio Zincato ad "L" h=10,50 cm con fissaggio a senza viti, 3 mm di spessore per classe di carico A15/C250 secondo le istruzioni di posa del produttore; lunghezza 1,00 ml; e inclusi la testata di inizio/fine canale. Il sistema canale sarà posato secondo le istruzioni presenti nelle schede di posa, e da calcolare a parte la fondazione in calcestruzzo. Compreso di Pro.□□□□ per striscia LED 27x11mm in alluminio estruso impermeabile per incasso a terra/Classificazione IP65 resistente ai liquidi, alla polvere e all'umidità; resiste al traffico pedonale e su ruote fino a 125kN/m2. - Tappi e diffusore e striscia LED RGB a 12V DC, potenza totale 72W, larghezza 10mm e angolo luminoso 120°.RGB 5050 multicolore12 V CC72W (14,4W/m)5 metriLarghezza: 10mmTaglio: 50 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	1	€ 28,70	€ 28,70
	Mano d'opera	Operato generico	h	1	€ 25,80	€ 25,80
	Materiali		Cad	1	€ 390,64	€ 390,64
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			Al	mq		€ 445,14
						Spese sicurezza 3%
						Spese generali 15%
						Utile d'impresa 10%
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 580,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_14

Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico del tipo ACO Multiline V. 100 art. 12391 o equivalente, da 0,5 cm in calcestruzzo polimerico ACO P1048 con telaio integrato in acciaio zincato dotato di preforma per collegamento a "T" o "L" è predisposizione per scarico DN 100, incluso elemento di ispezione a riempimento del tipo ACO art. 23462 o equivalente, in acciaio zincato ad "L" h= 10,50 cm., spessore 3mm, lunghezza 50 cm. E' da calcolare a parte la fondazione in calcestruzzo.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	1	€ 28,70	€ 28,70
	Mano d'opera	Operato generico	h	1	€ 25,80	€ 25,80
	Materiali		Cad	1	€ 437,08	€ 437,08
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 491,58

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza **3%**

Spese generali **15%**

Utile d'impresa **10%**

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 491,58
€ 14,75
€ 75,95
€ 58,23
€ 640,50

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO : PA_15

Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico del tipo ACO Multiline V. 100 art. 12391 o equivalente, da 0,5 cm in calcestruzzo polimerico ACO P1048 con telaio integrato in acciaio zincato dotato di prefirma per collegamento a "T" o "L" e predisposizione per scarico DN 100, incluso elemento di ispezione a riempimento del tipo ACO art.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
		Mano d'opera Operato specializzato	h	0,2	€ 28,70	€ 5,74
		Mano d'opera Operato generico	h	0,4	€ 25,80	€ 10,32
		Materiali	Cad	1	€ 121,98	€ 121,98
		Materiali	mq	0	€ 0,00	€ 0,00
		Materiali	mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 138,04
						€ 4,14
						€ 21,33
						€ 16,35
						€ 179,86

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

PA_16

Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica di spessore cm 10 realizzata con calcestruzzo RCK 30 di consistenza S4/S5 rinforzato con fibre in polipropilene tipo IW Ideal-fibre in ragione di almeno 0,9 .kg/mq e armata con rete elettrosaldata e calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Dopo il getto dovrà essere eseguito lo spolvero con corazzanti tipo IW Hardener di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante IW Release Agent, verrà quindi modellata con appositi stampi in gomma Ideal Work® secondo il disegno prescritto dalla DL. Successivamente ad avvenuto indurimento e previa accurata pulizia con monospazzola e detergente IW Mangiapolvere si provvederà al taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente IW Ideal Sealer

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT'	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	0,1	€ 28,70	€ 2,87
	Mano d'opera	Operato generico	h	0,2	€ 25,80	€ 5,16
	Materiali		Cad	1	€ 64,27	€ 64,27
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 72,30
						€ 2,17
						€ 11,17
						€ 8,56
						€ 94,20

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: PA_17

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IN PIETRA TIPO "LAVAGRIGIA" Fornitura di pavimentazione per esterni in lastre di PIETRA DI PRIMA SCELTA TIPO "SANTAFIORA" LAVAGRIGIA (nei colori Grigio), pietra arenaria di prima scelta ben compattata da carbonato di calcio, coefficiente di imbibizione 1,60 %, non geliva, resistente alla salsedine marina, alle piogge acide, allo smog e capacità di mantenere il colore nel tempo. Pietra adatta al traffico veicolare/carrabile, di forma rettangolare spessore 5, larghezza cm 20 e lunghezza cm. 30, posato secondo gli schemi di posa in allegato al progetto esecutivo (cfr. campione messo a disposizione dalla DL). Lastre di prima qualità e requisiti non inferiori a quelli delle più accreditate cave e previa accettazione da parte della DL.
 Posate in opera su sottostante massetto di fondazione (computato a parte), con impiego di malta di allestimento in sabbia granita e cemento, spessore 5/7cm, allestita a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 28,70	€ 2,87
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,2	€ 25,80	€ 5,16
	Materiali		Cad	1	€ 125,25	€ 125,25
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 133,28
						€ 4,00
						€ 20,59
						€ 15,79
						€ 173,65

COSTO MARGINALE UNITARIO AI mq
 Spese sicurezza 3%
 Spese generali 15%
 Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 133,28
€ 4,00
€ 20,59
€ 15,79
€ 173,65

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_18

Fornitura e posa in opera di dissuasori Cubo cm 40x40x60 del tipo Vasart in cemento con predisposizione luce (escluso parti elettriche e cavi), compreso il fissaggio a terra e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	1	€ 28,70	€ 28,70
	Mano d'opera	Operato generico	h	1	€ 25,80	€ 25,80
	Materiali		Cad	1	€ 215,66	€ 215,66
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 270,16

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 270,16
€ 8,10
€ 41,74
€ 32,00
€ 352,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

PA_19

Scale in legno
 fornitura e posa in opera di elementi strutturali in legno di Larice per esecuzione di scale in legno, con elementi portanti longitudinali e con gradini in tavoloni con alzata e pedata. Schermi frangisole in legno costituiti da lamelle mobili a sezione cava, della lunghezza di 100+400 cm, in castagno, nei colori correnti o anodizzato, dati in opera compresi telaio guida, mensole in acciaio zincato, aste di manovra, attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie: lamelle ad interasse di 15 cm. In opera compresa la preparazione, tagli, sfridi, l'assienaggio con incastri, biette, caviglie, chiodi, tiranti, zanche, bulloni, ecc., la protezione delle teste ed il trattamento antiumidità ed antitarlo con due mani di impregnante, i ponteggi.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operario specializzato	h	12	€ 28,70	€ 344,40
	Mano d'opera	Operario generico	h	12	€ 25,80	€ 309,60
	Materiali		Cad	1	€ 23.124,03	€ 23.124,03
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 23.778,03
						€ 713,34
						€ 3.573,71
						€ 2.816,51
						€ 30.981,59

COSTO MARGINALE UNITARIO AI mq

Spese sicurezza 34

Spese generali 154

Utile d'impresa 104

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_20

Fontana Semidynamica con 6 Ugelli
 1 box in acciaio inox AISI316
 1 Pompa Astral con inverter
 Illuminazione Led Teclumen White 24V IP68
 Progettazione MEP
 Gioco d'acqua con 6 ugelli con dinamismo omogeneo
 Box 1200x800xH500mm con 6 Comet 5-8 S e 3 MiniSub
 Box in acciaio inox AISI316 ispezionabile, rivestibile e calpestable, dim. 1200x800xH500mm con predisposizioni per alloggio ugello, faro LED e tutti i passanti IP68 per le connessioni idrauliche, elettriche.
 ASTRAL Pompa Victoria Plus Silent 1/2CV 0,43Kw 400V IP55 100000l/h
 Inverter a quadro per la gestione della pompa 400V
 CASE Comet 5-8 S nr 6,00
 Alimentatore 230/24V DC 320W
 Materiale di consumo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	8	€ 28,70	€ 229,60
	Mano d'opera	Operato generico	h	8	€ 25,80	€ 206,40
	Materiali		Cad	1	€ 31.286,09	€ 31.286,09
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			Al	mq		€ 31.722,09

Spese sicurezza **3%**

Spese generali **15%**

Utile d'impresa **10%**

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 31.722,09
€ 951,66
€ 4.901,06
€ 3.757,48
€ 41.332,30

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

PA_21

Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione tipo Twilight Copenhagen è un sistema di illuminazione da palo finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED.
 Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio.
 Versioni con ottiche stradali con sistema OptiSmart Lenses (ottiche CSP).
 Assenza di dispersione del flusso luminoso verso l'alto se utilizzato il testapalo di colore nero.
 Elevato comfort visivo.
 Assenza di rischio fotobiologico. L'apparecchio rientra nella categoria "Exempt Group" (assenza di pericoli legati all'infrarosso, alla luce blu e alla radiazione UV) secondo la norma EN 62471:2008.
 Versione DALI compatibili con i sistemi di telemanagement via cavo via tecnologia NFC.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	2	€ 28,70	€ 57,40
	Mano d'opera	Operato generico	h	3	€ 25,80	€ 77,40
	Materiali		Cad	1	€ 574,36	€ 574,36
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 709,16
						€ 21,27
						€ 109,57
						€ 84,00
						€ 924,00

COSTO MARGINALE UNITARIO AI mq

Spese sicurezza 34

Spese generali 154

Utile d'impresa 104

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 924,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_22

Profilo per striscia LED 27x11mm in alluminio estruso impermeabile per incasso a terra Classificazione IP65 resistente ai liquidi, alla polvere e all'umidità; resiste al traffico pedonale e su ruote fino a 125kN/m2.- Compreso di Tappi e diffusore e striscia LED RGB a 12V DC, potenza totale 72W, larghezza 10mm e angolo luminoso 120°.RGB 5050 multicolore12 V CC72W (14,4W/m)5 metri Larghezza: 10 mmTaglio: 50 mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,5	€ 28,70	€ 14,35
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,5	€ 25,80	€ 12,90
	Materiali		Cad	1	€ 32,00	€ 32,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 59,25
						€ 1,78
						€ 9,15
						€ 7,02
						€ 77,20

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 59,25
€ 1,78
€ 9,15
€ 7,02
€ 77,20

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_23

Espianto e reimpianto di alberi, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle capacità di nuovo autosostentamento degli alberi con il ricostituito proprio apparato radicale, sono compresi altresì le operazioni di irrigazioni, concimazioni e ogni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita Dell'operazione.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	4	€ 28,70	€ 114,80
	Mano d'opera	Operato generico	h	4	€ 25,80	€ 103,20
	Materiali		Cad	1	€ 313,71	€ 313,71
	Materiali		Cad	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 531,71
						€ 15,95
						€ 82,15
						€ 62,98
						€ 692,79

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 531,71
€ 15,95
€ 82,15
€ 62,98
€ 692,79

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: PA_24

Rimozione pali illuminazione pubblica varie altezze fino a 12 ml di altezza, previo smontaggio corpo illuminante, compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 28,70	€ 28,70
	Mano d'opera	Operaio generico	h	1	€ 25,80	€ 25,80
	Materiali		Cad	1	€ 96,16	€ 96,16
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,0
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 150,67
						€ 4,52
						€ 23,28
						€ 17,85
						€ 196,30

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza 3%

Spese generali 15%

Utile d'impresa 10%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO :

PA_25

Fornitura e messa in opera di mappa tattile avente dimensioni pari a cm 60x41 costituita da una lastra laminata in materiale acrilico da mm 3.2 incisa a norma ADA accoppiata ad una lastra di rinforzo in alluminio da mm 2/3. Spessore totale 5/6,2 mm. Essa è resistente ai raggi u.v. ed è di materiale specifico per esterni. Il braille è in abs bianco o nero in altezza mm. 0,9, grandezza e dimensioni standard, con parte finale a tutt'ondo per evitare abrasioni, contusioni o irritazioni al polpastrello dell'utilizzatore. Il braille viene inserito dal retro della mappa. La mappa sarà posizionata su un leggio di supporto, in acciaio inox 3/10 in piega unica. Gli importi sono comprensivi della dichiarazione di conformità delle mappe tattili alle normative di riferimento (D.P.R. 503/96 E UNI 1168-1 e disciplinare tecnico R.F.I. ex F.S.) nonché della dichiarazione di conformità alle specifiche richieste dell' U.I.C.. Nel prezzo è compreso il trasporto fino al cantiere, il pinto di cemento tipo C25/30, le barre filettate in acciaio zincato complete di dadi e rosette, lo scavo per il pinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operato specializzato	h	0,5	€ 28,70	€ 14,35
	Mano d'opera	Operato generico	h	0,5	€ 25,80	€ 12,90
	Materiali	Mappa tattile - F.co cantiere	Cad	1	€ 1.633,48	€ 1.633,48
	Materiali	barre filettate ed accessori per fissaggio	Cad	2	€ 6,20	€ 12,40
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
						€ 0,00
						€ 1.673,13
						€ 50,19
						€ 258,50
						€ 198,18
						€ 2.180,00

COSTO MARGINALE UNITARIO AI mq

Spese sicurezza **3%**

Spese generali **15%**

Utile d'impresa **10%**

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€ 1.673,13
€ 50,19
€ 258,50
€ 198,18
€ 2.180,00

ELENCO SCHEDE E PREVENTIVI

Si fa presente che per le voci del presente computo è stato utilizzato il solo Prezzario Lazio 2023 - Opere Pubbliche Edili ed Impiantistiche

A supporto delle valutazioni dei Prezzi di Computo non presenti nel Prezzario Lazio 2023 - Opere Pubbliche Edili ed Impiantistiche si allegano i seguenti documenti.

I preventivi sono afferenti alla voce Materiali dei Prezzi Aggiunti e state applicate scontistiche frutto di indagini di mercato

In alcuni prezzi sono presenti alla voce Materiali gli importi di sintesi conseguenza di lavorazioni similari recentemente utilizzate dalla Stazione Appaltante

Messa in sicurezza Altare nella Torre angolare di Porta D'Archi a Rieti

INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE										U.M.	Quantità	€	totale
N.P.	Rilevamento dello stato di conservazione e delle tecniche di esecuzione dell'intero manufatto con fornitura della mappatura di cantiere, da eseguirsi su rilievo preesistente, suddivisa per voci. Stimato su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisorie necessarie e alla restituzione grafica definitiva												
										a corpo	1	€ 126,00	€ 126,00
OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO										U.M.	Quantità	€	totale
B01260	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) con pennellesse e piccoli aspiratori b Situazione di cattiva adesione e coesione della pellicola pittorica												
										mq	7,00	€ 21,33	€ 149,31
B01261	Rimozione di depositi superficiali parzialmente incoerenti (polvere grassa).... a a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma												
										mq	7,00	€ 42,02	€ 294,14
OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO													
B01262	durante le operazioni di consolidamento b velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione da valutare a metro quadrato												
										mq	3,00	€ 80,64	€ 241,92
B01268	Puntellatura provvisoria di parti di intonaco in pericolo di caduta per sostegno dello stesso, durante le fasi b in pareti verticali												
										cad	3,00	€ 102,89	€ 308,67
B01273	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione b tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare a mq												
										mq	7	€ 80,64	€ 564,48
B01280	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi e puntellatura provvisoria, inclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta, alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici, per ciascun distacco di dimensioni entro i 25 dmq, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: a con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica												
										cad	7	€ 254,32	€ 1.780,24

SCHEDE ANALISI PREZZI					
descrizione	STRUTTURA IN LEGNO - formato da elementi portanti orizzontali, inclinati e verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. di larghezza 1,20 ml, con con parapetto costituito da n. 48 elementi verticali h 120 cm 10x30 e n. 7 orizzontali cm 4x20 di lunghezza ml 60,00; compresa FERRAMENTA con Giunzione a scomparsa in lega di alluminio per utilizzo in ambienti interni ed esterni (classe di servizio 2) per connessioni legno-legno e legno-cemento, utilizzabile sia per giunzioni ad angolo retto che inclinate sulla verticale, sia con spinotti lisci che autoforanti; comprese VITI per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura, d6, 180 mm e d6 100 mm.				
A07009m RIC	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: in Larice lamellare incollato	mc	2.032,23	1,98	4.023,82
A07009m RIC	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare..... in castagno (TAVOLATO E GRADINI)	mc	3.066,80	0,91	2.790,79
A07009m RIC	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare..... in LARICE (BRISOLEIL) h 8,00 lati 6,50 + 2,40 + 2,40 n. 40 lamelle larghezza cm 20 spessore cm 3	mc	2.032,23	2,71	5.507,34
A07009m RIC	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare..... in Larice lamellare (PARAPETTO)	mc	2.032,23	1,00	2.032,23
A07036m RIC	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:	mc	1.675,88	2,16	3.619,90
A07094i	Giunzione a scomparsa in lega di alluminio per utilizzo in ambienti interni ed esterni (classe di servizio 2) per connessioni legno-legno e legno-cemento, utilizzabile sia per giunzioni ad angolo retto che inclinate sulla verticale, sia con spinotti lisci che autoforanti: H=200 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm	cad	13,76	22,00	302,72
A07141i	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: diametro 6, lunghezza 180 mm	cad	0,23	264,00	60,72
A07141e	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: diametro 6, lunghezza 100 mm	cad	0,10	264,00	26,40
A07009m RIC	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: in Larice lamellare incollato	mc	525,00	1,98	1.039,50
A07009m RIC	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare..... in castagno (TAVOLATO)	mc	745,00	2,16	1.609,20
A07009m RIC	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare..... in Larice lamellare (PARAPETTO)	mc	492,00	1,68	826,56
A07036m RIC	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:	mc	452,00	1,98	894,96
A07094i	Giunzione a scomparsa in lega di alluminio per utilizzo in ambienti interni ed esterni (classe di servizio 2) per connessioni legno-legno e legno-cemento, utilizzabile sia per giunzioni ad angolo retto che inclinate sulla verticale, sia con spinotti lisci che autoforanti: H=200 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm	cad	13,76	22,00	302,72
A07141i	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: diametro 6, lunghezza 180 mm	cad	0,23	264,00	60,77
A07141e	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: diametro 6, lunghezza 100 mm	cad	0,10	264,00	26,40

Offerta Commerciale

Nuova Micozzi Srl (Umbria)

via L. Bizzarri 15
62100 Macerata, MC, Italy
Tel: +(0)733-234304
Fax: +(0)733-234304
micozziluce@gmail.com

Macerata 16/10/2023



COMUNE DI RIETI

PIAZZA VITTORIO EMANUELE II N. 1

02100 RIETI RI

Italy

Progetto: U23PE017_PORTA D'ARCI

Offerta N°: It003423-00085 del 30/03/2023

Referente Commerciale: Mariano Giorgetti mariano.giorgetti@iguzzini.com

PREVENTIVO DI SPESA DEI CORPI ILLUMINANTI

Codice	Descrizione prodotto	Qtà	Listino	Totale
3.E128.713.0	Light Up Incasso a pavimento Earth D=200mm - Warm White - Ottica Spot - Dali 14.3W 990lm - 3000K - DALI-2 - Colore: Acciaio	10	596,60	5.966,00
3.X203.004.0	Controcassa in materiale plastico per installazione a pavimento + tappo di chiusura - Colore: Nero	10	65,10	651,00
3.ES60.704.0	Light Up Incasso a pavimento Orbit D=74mm - Tutto vetro a filo - Led Warm white - Ottica Flood Comfort 4W 268.8lm (350mA) - 5.5W 352.8lm (500mA) - 3000K - Colore: Nero	2	387,60	775,20
3.X491.013.0	Controcassa in materiale plastico per terreno, pavimento con anello inox + tappo di chiusura - Colore: Acciaio	2	95,00	190,00
3.X212.000.0	Alimentatore corrente costante DALI con cavi uscenti IP68 15W - VIN =110-240VAC 50/60Hz Iout = 350mA dim. 180x90x68 - Colore: Indefinito	1	191,60	191,60
3.E333.715.0	Twilight Sistema da palo - Ottica PS - Warm White 53.2W 6090lm - 3000K - Colore: Grigio	4	683,90	2.735,60
3.1271.015.0	Palo cilindrico Palo cilindrico interrato L=4600 diam. 76mm - Colore: Grigio	4	557,30	2.229,20
3.X583.015.0	Adattatore necessario per l'installazione su palo - da ordinare in abbinamento al vano ottico - da ø 60 a ø 76 - Colore: Grigio	4	126,70	506,80
3.ES85.715.0	Palco InOut Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - H.O. - Ta 40 58.3W 6545lm - 3000K - DALI-2 - Colore: Grigio	11	876,90	9.645,90
3.X303.015.0	Cornice porta accessori - Colore: Grigio	11	83,50	918,50
3.X309.004.0	Frangiluce nido d'ape - IP66 - Colore: Nero	11	53,10	584,10
3.ES80.715.0	Palco InOut Proiettore con basetta - Led Neutral White - Alimentazione Elettronica Integrata - H.O. - Ta 40 58.3W 6557lm - 4000K - DALI-2 - Colore: Grigio	1	876,90	876,90
3.X303.015.0	Cornice porta accessori - Colore: Grigio	1	83,50	83,50
3.X309.004.0	Frangiluce nido d'ape - IP66 - Colore: Nero	1	53,10	53,10

Codice	Descrizione prodotto	Qtà	Listino	Totale
3.ES83.715.0	Palco InOut Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - H.O. - Ta 40 58.3W 6358.5lm - 3000K - DALI-2 - Colore: Grigio	5	876,90	4.384,50
3.X303.015.0	Cornice porta accessori - Colore: Grigio	5	83,50	417,50
3.X309.004.0	Frangiluce nido d'ape - IP66 - Colore: Nero	5	53,10	265,50
3.ES84.715.0	Palco InOut Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - H.O. - Ta 40 58.3W 6201.5lm - 3000K - DALI-2 - Colore: Grigio	2	876,90	1.753,80
3.X303.015.0	Cornice porta accessori - Colore: Grigio	2	83,50	167,00
3.X309.004.0	Frangiluce nido d'ape - IP66 - Colore: Nero	2	53,10	106,20
3.1543.015.0	Palo cilindrico Palo interrato L=8000 d=102 mm H= 7000 mm - Colore: Grigio	3	1.316,40	3.949,20
3.X419.015.0	Flangia in alluminio per installazione su pali ø 102 mm - per 2 proiettori Palco InOut ø83-ø119-ø137-ø153 - Colore: Grigio	10	137,30	1.373,00
3.1862.000.0	Morsettiera per pali D=102mm - Colore: Indefinito	3	58,10	174,30
3.EI18.713.0	Light Up Incasso a pavimento Orbit D=80mm - Warm white Ottica Wall Washer Super Comfort 3W 39lm (350mA) - 4.2W 52lm (500mA) - 3000K - Colore: Acciaio	9	369,90	3.329,10
3.X195.004.0	Controcassa in materiale plastico per terreno, pavimento, parete e soffitto + tappo di chiusura - Colore: Nero	9	23,90	215,10
3.X213.000.0	Alimentatore corrente costante DALI con cavi uscenti IP68 25W - VIN =110-240VAC 50/60Hz Iout = 350mA dim. 180x90x68 - DALI-2 - Colore: Indefinito	3	214,90	644,70
3.E112.713.0	Light Up Incasso a pavimento Earth D=144mm - Warm white - Ottica Medium 11.7W 1271.4lm - 3000K - Colore: Acciaio	2	498,40	996,80
3.X197.004.0	Controcassa in materiale plastico per installazione a pavimento + tappo di chiusura - Colore: Nero	2	51,50	103,00
Subtotale			€ 43.287,10	

LINEA 10 MT

3.E484.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 954mm 8.6W 133lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	468,10	468,10
3.E486.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 2004mm 18.1W 281lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	708,90	708,90
3.E490.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 7004mm 63.3W 983lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	2.450,30	2.450,30
3.9639.000.0	Interfaccia DMX/DALI-PWM per dimmerazione LED - 1-4ch 12/24/48V 720W max - Colore: Indefinito	1	268,20	268,20
3.9911.000.0	Alimentatore tensione costante non dimm. BARRA DIN 96W - VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 24V IMAX = 4A dimensioni: 93x66x105 - Colore: Indefinito	1	235,40	235,40
3.BZ33.000.0	Wired DMX Box per alimentatori IP67 - dim. 280x190x130h (10PG) - Colore: Indefinito	1	283,20	283,20
3.X130.012.0	Profilo lineare alto - L=2000 - Colore: Alluminio	5	54,30	271,50
3.X174.004.0	Cavo con connettore femmina per RGB IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=115 - Colore: Nero	1	28,50	28,50
3.X178.004.0	Cavo con connettore maschio per RGB IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=115 - Colore: Nero	1	28,50	28,50

Codice	Descrizione prodotto	Qtà	Listino	Totale
3.X180.004.0	Kit tappi per connettori IP68 maschio. Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero	1	53,60	53,60
3.X181.004.0	Kit tappi per connettori IP68 femmina Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero	1	53,60	53,60
3.X189.000.0	Wired DMX Connettore di giunzione IP68 a 4 vie - Colore: Indefinito	1	66,60	66,60
Subtotale				€ 4.916,40

LINEA 25 MT

3.E484.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L=954mm 8.6W 133lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	468,10	468,10
3.E487.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L=3004mm 27.1W 421lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	1.058,60	1.058,60
3.E490.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L=7004mm 63.3W 983lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	3	2.450,30	7.350,90
3.9639.000.0	Interfaccia DMX/DALI-PWM per dimmerazione LED - 1-4ch 12/24/48V 720W max - Colore: Indefinito	2	268,20	536,40
3.9912.000.0	Alimentatore tensione costante non dimm. BARRA DIN 240W - VIN = 90-240VAC/DC 50/60Hz Vout = 24V IMAX = 10A dimensioni: 63x114x125 - Colore: Indefinito	1	236,50	236,50
3.BZ33.000.0	Wired DMX Box per alimentatori IP67 - dim. 280x190x130h (10PG) - Colore: Indefinito	2	283,20	566,40
3.BZK0.000.0	Alimentatore tensione costante non dimm. BARRA DIN 120W - VIN = 90-240VAC/DC 50/60Hz Vout = 24V IMAX = 5A dimensioni: 40x114x125 - Colore: Indefinito	1	161,00	161,00
3.X129.012.0	Profilo lineare alto - L=1000 - Colore: Alluminio	1	45,00	45,00
3.X130.012.0	Profilo lineare alto - L=2000 - Colore: Alluminio	12	54,30	651,60
3.X174.004.0	Cavo con connettore femmina per RGB IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=115 - Colore: Nero	4	28,50	114,00
3.X178.004.0	Cavo con connettore maschio per RGB IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=115 - Colore: Nero	4	28,50	114,00
3.X180.004.0	Kit tappi per connettori IP68 maschio. Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero	1	53,60	53,60
3.X181.004.0	Kit tappi per connettori IP68 femmina Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero	1	53,60	53,60
3.X189.000.0	Wired DMX Connettore di giunzione IP68 a 4 vie - Colore: Indefinito	2	66,60	133,20
Subtotale				€ 11.542,90

LINEA 5 MT

3.E484.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L=954mm 8.6W 133lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	468,10	468,10
3.E488.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L=4004mm 36.2W 444lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	1.408,40	1.408,40
3.9639.000.0	Interfaccia DMX/DALI-PWM per dimmerazione LED - 1-4ch 12/24/48V 720W max - Colore: Indefinito	1	268,20	268,20
3.9910.000.0	Wired DMX Alimentatore tensione costante non dimm. BARRA DIN 72W - VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 24V IMAX = 3A dimensioni: 70x68x94 - Colore: Indefinito	1	199,80	199,80

Codice	Descrizione prodotto	Qtà	Listino	Totale
3.BZ33.000.0	Wired DMX Box per alimentatori IP67 - dim. 280x190x130h (10PG) - Colore: Indefinito	1	283,20	283,20
3.X129.012.0	Profilo lineare alto - L=1000 - Colore: Alluminio	1	45,00	45,00
3.X130.012.0	Profilo lineare alto - L=2000 - Colore: Alluminio	2	54,30	108,60
3.X174.004.0	Cavo con connettore femmina per RGB IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=115 - Colore: Nero	1	28,50	28,50
3.X181.004.0	Kit tappi per connettori IP68 femmina Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero	1	53,60	53,60
3.X188.000.0	Wired DMX Connettore di giunzione IP68 a 2 vie - Colore: Indefinito	1	27,60	27,60
3.E484.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L=954mm 8.6W 133lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	468,10	468,10
3.E488.701.0	Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L=4004mm 36.2W 444lm - RGB - PWM - Colore: Bianco	1	1.408,40	1.408,40
3.9639.000.0	Interfaccia DMX/DALI-PWM per dimmerazione LED - 1-4ch 12/24/48V 720W max - Colore: Indefinito	1	268,20	268,20
3.9910.000.0	Wired DMX Alimentatore tensione costante non dimm. BARRA DIN 72W - VIN = 220-240VAC 50/60Hz Vout = 24V IMAX = 3A dimensioni: 70x68x94 - Colore: Indefinito	1	199,80	199,80
3.BZ33.000.0	Wired DMX Box per alimentatori IP67 - dim. 280x190x130h (10PG) - Colore: Indefinito	1	283,20	283,20
3.X129.012.0	Profilo lineare alto - L=1000 - Colore: Alluminio	1	45,00	45,00
3.X130.012.0	Profilo lineare alto - L=2000 - Colore: Alluminio	2	54,30	108,60
3.X174.004.0	Cavo con connettore femmina per RGB IP68 Con ghiera anti-sganciamento - L=115 - Colore: Nero	1	28,50	28,50
3.X181.004.0	Kit tappi per connettori IP68 femmina Con fascetta antismarrimento 10 pezzi - Colore: Nero	1	53,60	53,60
3.X188.000.0	Wired DMX Connettore di giunzione IP68 a 2 vie - Colore: Indefinito	1	27,60	27,60
Subtotale				€ 5.782,00
Totale				€ 65.528,40
Imponibile IVA (IVA 22,00%)				€ 14.416,25
Valore Totale				€ 79.944,65

OFFERTA VALIDA FINO ALL'ENTRATA IN VIGORE DEL NUOVO LISTINO (* Sono escluse le lampadine)



GARANZIA PRODOTTO CINQUE ANNI

iGuzzini illuminazione S.p.A. e le società da quest'ultima controllate ("iGuzzini") garantiscono che i prodotti a marchio "iGuzzini" ("Prodotti") sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale, in caso d'uso conforme alla destinazione, per un periodo di **cinque anni** dalla data della fattura.

Questa garanzia ("Garanzia") è rilasciata da iGuzzini in favore della Vostra società ("Cliente") sui Prodotti standard, oggetto della fornitura, presenti nei propri cataloghi.

I Prodotti che sviluppano guasti entro il periodo di garanzia di 5 anni, e non causati da negligenza del Cliente o alterati e/o modificati da quest'ultimo, saranno riparati o sostituiti a discrezione di iGuzzini.

Questa Garanzia è l'unica ed esclusiva forma di garanzia fornita da iGuzzini al Cliente sul Prodotto in espressa deroga a qualsiasi altro diritto di garanzia, esplicito e/o implicito, eventualmente riconosciuto dalla legge al Cliente, il quale vi rinuncia nella maniera più ampia ammessa dalla legge.

Si precisa che questa Garanzia non opera con riferimento a: i vizi del Prodotto dovuti a eventi imprevedibili e imprevedibili, c. d. caso fortuito e/o forza maggiore (comprese scariche elettriche, fulmine), che escludano la riconducibilità di tali vizi al processo di fabbricazione del Prodotto

Questa garanzia opera soltanto a condizione che: (i) il Cliente abbia usato il Prodotto in conformità alle specifiche di Prodotto; (ii) la manutenzione del Prodotto venga eseguita in conformità alle istruzioni allegate al Prodotto e venga effettuata da personale tecnico specializzato e non vengano effettuate modifiche o riparazioni ai Prodotti senza autorizzazione scritta o non conformi alle istruzioni allegate; (iii) il Prodotto risultato viziato venga conservato dal Cliente nello stato in cui si trova (ivi compresa la sorgente luminosa) per tutto il tempo necessario a consentire a iGuzzini di svolgere le necessarie verifiche sui difetti/vizi lamentati; (iv) il vizio, debitamente specificato e provato nella sua natura ed entità, venga denunciato per iscritto dal Cliente a iGuzzini a pena di decadenza entro e non oltre trenta (30) giorni dalla scoperta.

Si precisa che questa Garanzia non copre (i) tutte le spese accessorie che scaturiscono dalla riparazione del vizio (es. spese di montaggio e smontaggio, il trasporto del Prodotto affetto da vizi e del Prodotto riparato e nuovo, smaltimento, diarie e trasferte, dispositivi di sollevamento, impalcature); tali spese andranno a carico del Cliente; (ii) le parti soggette ad usura, (i.e. le sorgenti luminose - escluso LED), le batterie, le parti meccaniche soggette ad usura, i ventilatori usati per la dissipazione attiva del calore nei Prodotti con sorgenti LED; come anche vizi del software, bug o virus; (iii) i prodotti, con marchio di aziende diverse, che la iGuzzini commercializza.

Condizioni di Garanzia complete sono disponibili sul sito web di iGuzzini <https://www.iguzzini.com/>

Ecosistem srl

Via San Michele, 4,
(30013) Cavallino-Treporti, Venezia, Italia
T. +39 0415301820
P.IVA / C.F: IT03163250271

Spett.le

Arch. Stefano Eleuteri
via Garibaldi 224,
Rieti (02100), Rieti, Lazio, Italia

Fontana SemiDinamica con 6 Ugelli 1 box in acciaio inox AISI316

1 Pompa Astral con inverter

Illuminazione Led Teclumen White 24V IP68

Comune di Rieti

Progettazione tecnica

Descrizione	Unità	Qnt
Progettazione MEP	nr	1,00

Gioco d'acqua con 6 ugelli con dinamismo omogeneo

Descrizione	Unità	Qnt
Box 1200x800xH500mm con 6 Comet 5-8 S e 3 MiniSub Box in acciaio inox AISI316 ispezionabile, rivestibile e calpestabile, dim. 1200x800xH500mm con predisposizioni per alloggiamento ugello, faro LED e tutti i passanti IP68 per le connessioni idrauliche, elettriche.	nr	1,00
ASTRAL Pompa Victoria Plus Silent 1/2CV 0,43Kw 400V IP55 10000l/h	nr	1,00
Inverter a quadro per la gestione della pompa 400V	nr	1,00
OASE Comet 5-8 S	nr	6,00
Alimentatore 230/24V DC 320W	nr	1,00
Materiale di consumo	a corpo	1,00
Tubazioni e raccordi	a corpo	1,00

Filtrazione meccanica 350 con controllo pH/Rx da remoto

Descrizione	Unità	Qnt
ASTRAL Pompa Sena 7.800 l/h, 1/2 CV, 230 V II	nr	1,00
ASTRAL Aster Sand Filter 350	nr	1,00
ASTRAL Valvola selettiva a 6 vie 11/2	nr	1,00
ASTRAL Vetro polarizzato diam. 3.0-7.0mm	kg	25,00

Descrizione	Unità	Qnt
ASTRAL Vetro polarizzato diam. 1.0-3.0mm	kg	25,00
EMEC Pannello per trattamento acqua Pannello con doppia pompa dosatrice per acidificazione e clorazione automatica dell'acqua con sonda di controllo, reintegro automatico in linea e controllo da remoto	nr	1,00
ASTRAL Tanica cilindrica 100L	nr	2,00
ASTRAL Acido Solforico Liquido	kg	25,00
ASTRAL Ipoclorito di Sodio	kg	25,00
Tubazioni e raccordi	a corpo	1,00
Materiale di consumo	a corpo	1,00

Carico automatico ad aste con contaltri

Descrizione	Unità	Qnt
OMR Sensore ad aste	nr	1,00
Elettrovalvola da 1"	nr	1,00
Contaltri con lancia impulsivi 1"	nr	1,00
Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per alimentazione elettrica	nr	1,00

Illuminazione LED MiniSub White 3000K

Descrizione	Unità	Qnt
TECLUMEN Mini Sub Fontana White 3000K 24V/DC 5W IP68 cavo a 8mt Corpo in vetro e acciaio inox AISI316L trattato con nanotecnologia	nr	3,00
Alimentatore 230/24V DC 120W	nr	1,00
Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per alimentazione elettrica	nr	3,00

Quadro elettrico 400V allestito con App My Fountain

Descrizione	Unità	Qnt
Quadro elettrico 400V Pannello di controllo con box in materiale termoplastico IP65 400V per la gestione automatica della fontana, completo di PLC e Server X1 per controllo da remoto con App Forme d'Acqua. Programmazione e controllo della filtrazione, analisi, controllo e modifica dei parametri da remoto sul pannello EMEC per il dosaggio dei prodotti chimici	nr	1,00
Anemometro	nr	1,00
Materiale di consumo, cavi elettrici e dati	a corpo	1,00
Programmazione giochi semidinamici di acqua e luce	nr	3,00

Accordi

Condizioni generali di fornitura

- I prezzi sono da considerarsi IVA esclusa
- La merce consegnata è sotto la Vostra custodia e responsabilità
- Le trasferte in cantiere dei tecnici con officina mobile attrezzata e il sopralluogo prima dell'inizio del cantiere sono comprese
- L'installazione è compresa da eseguirsi in gg. feriali in orario di cantiere
- I disegni tecnici degli impianti sono inclusi
- La dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/08 è inclusa
- Il vano tecnico dedicato ai quadri elettrici deve essere preferibilmente compartimentato e ventilato o climatizzato con temperatura di 22/23 C° e umidità tra il 50% e 60%
- Garanzia ordinaria di 12 mesi
- La scrivente non potrà considerarsi responsabile per il mancato adempimento, anche parziale, o per il ritardo ad uno dei propri impegni qualora sia conclamato uno stato di forza maggiore, oppure provi che l'inadempimento è dovuto ad un impedimento che non dipenda dal suo controllo.

NB. Si fa presente che l'offerta è indicativa all'andamento dei mercati, alla reperibilità dei materiali, e non si esclude nel futuro prossimo un aumento del costo delle materie prime ripercuotendosi anche sull'offerta a voi inviata.

Termini e condizioni

Servizi Richiesti

- Montante idrico 1" per il carico automatico nel vano tecnico con pressione massima 3 Bar
- Montante elettrico 400V adeguato all'assorbimento
- Presa dati ethernet con accesso a internet permanente nel vano tecnico e al quadro elettrico con differenziale magnetotermico con protezione 0.03mA
- Linea di scarico dell'acqua in pressione dal vano tecnico verso le acque nere D50
- Linea di scarico con piletta a pavimento per lavaggio del vano tecnico D50
- Linea di scarico dell'acqua per troppo pieno e scarico di fondo dalla fontana verso le acque nere D50
- Linee HDPE D63 per collegamenti elettrici e D32 dal vano tecnico al punto di fissaggio dell'anemometro
- Messa in sicurezza dell'area di lavoro durante le operazioni di installazione
- Messa a terra adeguata e messa in sicurezza del luogo di installazione
- Copertura e protezione cavidotti elettrici ed idraulici esterni alla fontana
- Ottenimento di tutti i permessi locali per l'esecuzione dei lavori da parte della pubblica amministrazione

Opere escluse

Opere murarie, scavi, riempimenti, carotaggi, sigillature, rivestimenti, impermeabilizzazione, materiali edili, quali pozzetti, coperchi, tubi di scarico, tubi corrugati e relativi materiali di consumo non previsti dal presente documento.

Realizzazione del vano tecnico in muratura, ad una distanza massima di 25mt, se interrato deve essere climatizzato e/o ventilato 3000x2000mm con pompe, chimica, carico automatico. Deve essere ventilato, illuminato, scala inox e botola di accesso di almeno 800x800mm, provvisto di relativa pompa di sentina. Noi consigliamo invece la realizzazione di un volume fuori terra dim. 3000xH1200x900mm con compartimento separato per il quadro elettrico.

Tutto ciò non espressamente indicato nell'offerta.

Dettagli pagamento

50% alla conferma d'ordine Bonifico Vista Fattura

50% a merce pronta RiBa 30gg DFFM

Ecosistem srl

Firma per accettazione



ecosistem srl
società unipersonale
via San Michele 4 - 30013
Cavalino/Treporti (VE)
C.F. - P.IVA 03163250271

Ecosistem srl

Via San Michele, 4,
(30013) Cavallino-Treporti, Venezia, Italia
T. +39 0415301820
P.IVA / C.F: IT03163250271

Spett.le

Arch. Stefano Eleuteri
via Garibaldi 224,
Rieti (02100), Rieti, Lazio, Italia

Fontana con tracimazione su roccia

Comune di Rieti

Tracimazione su roccia			
Descrizione	Unità	Qnt	
Base 1100x1100xH150mm, costruita in acciaio inox aisi304 e verniciata a polveri colore standard	nr	1,00	
OASE Pompa AquaMax Eco Expert 20000 / 12 V	nr	1,00	
OASE Underwater cable connector T 3	nr	1,00	
Tubazioni e raccordi	a corpo	1,00	
Galleggiante manuale 1/2"	nr	1,00	
LED-IT Barra LED rigida White 4000K con lente e profilo in acciaio inox IP68 18W/m 2500 lm/m	mt	4,00	
Supporto in acciaio inox per barra LED	nr	4,00	
Alimentatore 230/24V DC 120W	nr	1,00	

Trattamento d'acqua anticalcare e antialga			
Descrizione	Unità	Qnt	
Pannello con doppia pompa dosatrice per antialga e anticalcare in tanica da 10 litri	a corpo	1,00	

Quadro elettrico 230V base			
Descrizione	Unità	Qnt	
Quadro elettrico 230V base Pannello di controllo in 230V per la gestione automatica della fontana, della filtrazione e del carico automatico con stop per motori a secco	nr	1,00	

Spese generali

Descrizione	Unità	Qnt
Spese generali	a corpo	1,00

Totale Complessivo 15.644,00 €

Accordi

Condizioni generali di fornitura

- I prezzi sono da considerarsi IVA esclusa
- Trasporto e installazione sono inclusi
- Il vano tecnico dedicato al pannello di trattamento dell'acqua deve essere preferibilmente compartimentato e ventilato o climatizzato con temperatura di 22/23 C° e umidità tra il 50% e 60%
- Garanzia ordinaria di 12 mesi con i parametri dell'acqua pH 7.2-7.6 durezza 8-15° dH, cloro libero < 0.3 mg/l, solidi totali in sospensione < 50 mg/l, temperatura 4°-35° C
- La scrivente non potrà considerarsi responsabile per il mancato adempimento, anche parziale, o per il ritardo ad uno dei propri impegni qualora sia conclamato uno stato di forza maggiore, oppure provi che l'inadempimento è dovuto ad un impedimento che non dipenda dal suo controllo..

NB. Si fa presente che l'offerta è indicativa all'andamento dei mercati, alla reperibilità dei materiali, e non si esclude nel futuro prossimo un aumento del costo delle materie prime ripercuotendosi anche sull'offerta a voi inviata.

Termini e condizioni

Servizi Richiesti

- Montante idrico 1" per il carico automatico nel vano tecnico con pressione massima 3 Bar
- Linea di scarico dell'acqua per troppo pieno e scarico di fondo dalla fontana verso le acque nere D50
- Messa in sicurezza dell'area di lavoro durante le operazioni di installazione
- Messa a terra adeguata e messa in sicurezza del luogo di installazione
- Copertura e protezione cavidotti elettrici ed idraulici esterni alla fontana
- Ottenimento di tutti i permessi locali per l'esecuzione dei lavori da parte della pubblica amministrazione

Opere escluse

Opere murarie, scavi, riempimenti, carotaggi, sigillature, rivestimenti, impermeabilizzazione, materiali edili, quali pozzetti, coperchi, tubi di scarico, tubi corrugati e relativi materiali di consumo non previsti dal presente documento.

Realizzazione del vano tecnico

Tutto ciò non espressamente indicato nell'offerta.

Dettagli pagamento

50% alla conferma d'ordine Bonifico Vista Fattura

50% a merce pronta RiBa 30gg DFFM

Ecosistem srl

Firma per accettazione


Ecosistem srl
società unipersonale
via San Michele 4 - 30013
Cavallino/Treponti (VE)
C.F. - P.IVA 03163250271