



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**Riqualificazione degli spazi esterni del Centro per l'Arte Contemporanea
L. Pecci - 2° LOTTO**

Titolo

Elenco Prezzi

Fase

Progetto Esecutivo

Assessore ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio Lavori Pubblici **Edilizia Pubblica**

Dirigente del servizio **Arch. Emilia Quattrone**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progettista opere architettoniche

Arch. Luca Piantini

Geom. Michele Faranda

Progettista illuminotecnica

Kino Workshop srl - Arch. Bernardo D'Ippolito via Foca 6-74123 Taranto

Progettista impianti meccanici

Ing. Dante di Carlo

Progettista impianti elettrici

CMA S.r.l./Ing. Maurizio Mazzanti

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Paola Falaschi

Collaboratori alla progettazione

Arch. Antonio Silvestri

Arch. Francesco Baldi

Tavola:

Scala:

Spazio riservato agli uffici:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Centro per l'Arte Contemporanea Luigi Pecci - Riqualificazione degli spazi esterni. 2° lotto lavori

COMMITTENTE: Comune di Prato

Prato, 30/09/2015

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 001 | DEMOLIZIONE con mezzi meccanici e/o manuali di strutture in calcestruzzo a sviluppo verticale e orizzontale, di qualsiasi forma e sezione, quali travi, architravi, solai, pilastri e strutture varie, anche per piccoli tratti. Per le strutture aventi fondazione è compresa la demolizione fino ad una profondità di cm. 60 dalla quota del terreno. Sono compresi nel titolo: le puntellature, i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni, il taglio di qualsiasi elemento metallico con l'ausilio di fiamma ossidrica o smerigliatrici elettriche, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, gli oneri di smaltimento ed ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. euro (centosestantacinque/00) | mc | 175,00 |
| Nr. 2 002 | DEMOLIZIONE con mezzi meccanici e/o manuali dei vialetti esistenti in gres, compreso il cordonato laterale ed il sottofondo fino ad una profondità di cm. 40 circa. Il titolo comprende inoltre il recupero e l'accatastamento in cantiere di porzioni di cordonato (non deteriorato) per eventuale riutilizzo in loco, secondo le disposizioni che verranno impartite in corso d'opera dal D.L. - Compreso carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a pubblica discarica ed oneri di smaltimento. euro (sei/00) | mq | 6,00 |
| Nr. 3 003 | SCAVO Scavo di sbancamento a sezione obbligata eseguito in materia di qualsiasi natura, durezza e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza di acqua, compreso aggotamenti ed esaurimenti d'acqua, compresa la roccia tenera, la demolizione di murature di ogni genere e forma, compreso il carico delle materie scavate, il loro trasporto e lo scarico alla pubblica discarica, a qualsiasi distanza. Fino alla profondità di ml.1,50. Compreso ogni altro onere e magistero per dare all'opera il titolo finito a completa regola d'arte. euro (sedici/50) | mc | 16,50 |
| Nr. 4 004 | DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE Demolizione di tappeto d'usura e binder fino al sottofondo, per una profondità minima di cm. 25, eseguito con mezzi meccanici e manuali. Compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica scarica. Compreso oneri di smaltimento. euro (quattro/50) | mq | 4,50 |
| Nr. 5 005 | DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE comprensiva della demolizione di cordonato e zanella in pietra, cls o qualsiasi altro materiale, della demolizione di pavimentazione in cotto compresa la rimozione del sottofondo, di qualsiasi materiale, per una profondità minima di cm. 40. Il titolo comprende inoltre il recupero e l'accatastamento in cantiere di porzioni di cordonato (non deteriorato) per eventuale riutilizzo in loco, secondo le disposizioni che verranno impartite in corso d'opera dal D.L. - E' compresa la rimozione e l'accantonamento in cantiere dei dissuasori in cls per eventuale riutilizzo o trasporto a discarica secondo le disposizioni del D.L. E' compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e gli oneri di smaltimento. euro (nove/80) | mq | 9,80 |
| Nr. 6 006 | COMPATTAZIONE di terreno con idonei mezzi costipanti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile. euro (tre/00) | mq | 3,00 |
| Nr. 7 007 | TAGLIO DI ALBERATURE, siepi ed arbusti (di altezza inferiore a metri 5,00 e diam. tronco non superiore a cm 30) con sradicamento radici, eseguito con mezzi meccanici e manuali. Compreso rimozione di tronchi e spezzettamento delle parti più grandi. Il titolo comprende inoltre la potatura delle piante che rimarranno in loco, secondo le disposizioni che verranno impartite in corso d'opera dal D.L., il tutto come meglio evidenziato nei grafici di progetto. E' compreso altresì il riempimento delle cavità con terreno di riporto, successivamente compattato. Compreso inoltre trasporto a discarica dei materiali di risulta e relativi oneri per lo smaltimento. euro (seimila/00) | a corpo | 6'000,00 |
| Nr. 8 008 | MASSICCATA Formazione di massciata stradale dello spessore medio di cm 30, materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore e vibrante, eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50. euro (ventiotto/50) | mc | 28,50 |
| Nr. 9 009 | GEOMENBRANA Fornitura e posa in opera di geomembrana con supporto in geotessile tessuto laminato sulle facce con film polietilene a bassa densità, resistenza a trazione -30 kN/m, allungamento inferiore al 20%, lacerazione inferiore 350 N (ASTM D 751 met.B). euro (cinque/00) | mq | 5,00 |
| Nr. 10 010 | STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di strato di stabilizzato eseguito con materiale steso e compattato con mezzi meccanici e manuali, rullato con rullo compattatore e vibrante eseguita con materiale di cava pezzatura 0/30 per uno spessore medio di cm 10.- euro (trentadue/80) | mc | 32,80 |
| Nr. 11 011 | MAGRONE DI FONDAZIONE eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato tipo IV 42,5R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza C12/15, aggregato diametro massimo 31,5 mm, classe di consistenza S4, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo grafici e prescrizioni tecniche previste. La voce comprende la preparazione al getto delle superfici sottostanti, ovvero l'eventuale, necessaria costipazione del terreno, anche tramite l'impiego di misto granulometrico con pezzatura 40/70 compattato con rullo compressore. La voce comprende inoltre la realizzazione delle casseforme in legno con tavole a filo sega, compreso puntelli, applicazione di olio disarmante per casseri, il disarmo, lo spostamento e l'accatastamento provvisorio in cantiere dei materiali di risulta della lavorazione. Spessore magrone 10 cm. - Compreso carico, trasporto e scarico a pubblica discarica del materiale inutilizzabile, ed oneri di smaltimento. euro (centoventisei/85) | mc | 126,85 |
| Nr. 12 012 | CORDOLI E STRUTTURE Fornitura e posa in opera di cemento armato per strutture di fondazione e cordoli di spessore cm.20 ed altezza di cm 40, compreso casseforme, chiodi, disarmo, pestonatura, compreso il ferro in misura fino a 150 Kg/mc, calcestruzzo preconfezionato tipo IV 42,5 R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza a compressione C25/30, aggregato diametro massimo 20mm, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, anche per operazioni di media e grande entità, eseguito secondo grafici e prescrizioni tecniche previste; compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo eseguito a perfetta regola d'arte. Si considera compreso l'onere per la realizzazione delle prove di laboratorio sui materiali da costruzione, come da normativa vigente. euro (trecentosedici/50) | mc | 316,50 |
| Nr. 13 013 | MASSETTO Realizzazione di massetto in calcestruzzo preconfezionato tipo IV 42,5 R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza a compressione C25/30, aggregato diametro massimo 20mm, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, armato con doppia rete elettrosaldata diam 8 mm 20/20, anche per operazioni di media e grande entità, eseguito secondo grafici e prescrizioni | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | tecniche previste. Compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo eseguito a perfetta regola d'arte. Si considera compreso l'onere per la realizzazione delle prove di laboratorio sui materiali da costruzione, come da normativa vigente. Spessore massetto cm. 12 .- euro (ventisei/70) | mq | 26,70 |
| Nr. 14 014 | PAVIMENTAZIONE DECORATIVA Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione decorativa formato da strato di resina ibrida poliuretanicca priva di solventi, con le seguenti caratteristiche: peso specifico di 0,98 pot. Life a 20° C. Resistenza a trazione a 23° C minimo 10 N/mm ² . Allungamento a rottura minimo 80%. Sulla resina fresca dovrà essere applicato a saturazione l'inerte scelto con colore a discrezione della DD.LL.- Il titolo comprende inoltre: la sagomatura della pavimentazione per l'alloggiamento delle dotazioni elettriche ed illuminotecniche compresi tagli, sfridi, giunzioni e stuccature, il tutto secondo le disposizioni che verranno impartite dalla D.L. in corso d'opera- euro (quarantacinque/50) | mq | 45,50 |
| Nr. 15 015 | MASSETTO Realizzazione di massetto in calcestruzzo preconfezionato tipo IV 42,5 R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza a compressione C25/30, aggregato diametro massimo 20mm, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, anche per operazioni di media e grande entità, armato con doppia rete elettrosaldata diam 8 mm 20/20, eseguito secondo grafici e prescrizioni tecniche previste. Compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo eseguito a perfetta regola d'arte. Si considera compreso l'onere per la realizzazione delle prove di laboratorio sui materiali da costruzione, come da normativa vigente. Spessore medio del massetto cm. 20.- Il titolo comprende inoltre una sagomatura del massetto per lo smaltimento di acque piovane, come da grafici di progetto, nonchè il collegamento con i relativi pozzetti. euro (trentatre/80) | mq | 33,80 |
| Nr. 16 016 | PAVIMENTO GALLEGGIANTE Fornitura e posa in opera di pavimentazione galleggiante in doghe di legno composito wpc, con profilo alveare 145x22x2.200, compresa la struttura di montaggio. Il titolo comprende oneri di tagli manuali e meccanici, raccordi, pendenze, accurata pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantasei/00) | mq | 156,00 |
| Nr. 17 017 | CORDONATO Fornitura e posa in opera di cordonato in travertino 10x25x100, murato a malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5 compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R32,5, compreso scavo e idonea fondazione in Cls Rck 15. compreso l'onere per esecuzione di tratti curvi. Compreso carico, trasporto e scarico a pubblica discarica del materiale di risulta ed oneri di smaltimento. euro (settanta/00) | ml | 70,00 |
| Nr. 18 018 | RISAGOMATURA AREA TECNICA dietro la gradinata del teatro. L'intervento prevede la scarificazione di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e/o manuali, fino alla profondità max di cm. 20, e successivo rifacimento del binder, del tappeto d'usura e ripristino del sottofondo; tale lavorazione va applicata per la realizzazione del percorso carrabile e degli spazi di sosta auto. La voce comprende inoltre la demolizione delle pavimentazioni limitrofe (greenpav., cemento, ecc...) e successivo rifacimento mediante un'unica pavimentazione in greenpav in cls. Tipo Paver a T., previa formazione di idoneo sottofondo e montaggio a sabbia, con successivo costipamento con terreno vegetale opportunamente seminato - Il titolo comprende il recupero dei cordonati (purchè non deteriorati) per il riutilizzo in loco con integrazione di elementi analoghi di nuova fornitura, e una idonea ridistribuzione delle pendenze per la raccolta di acque piovane. E' compreso inoltre la fornitura e posa in opera di cordonato in cls prefabbricato (10x20) da inserire come connessione tra la pavimentazione in asfalto e quella in greenpav. E' prevista infine la rimozione e ricollocazione delle griglie metalliche e pozzetti presenti nell'area oggetto di intervento. Sono compresi scavi, idonei sottfondi per pavimentazioni in greenpav e asfalto, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a pubblica discarica, nonché oneri di smaltimento ed ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzare secondo i grafici di progetto. euro (seimilacinquecento/00) | a corpo | 6'500,00 |
| Nr. 19 019 | RISAGOMATURA DI PIAZZALE nella parte retrostante le gradinate del teatro. L'intervento prevede la modifica della viabilità per consentire ai mezzi il carico e scarico merci in corrispondenza del nuovo montacarichi. E' prevista la risagomatura della parte a verde con la realizzazione di n. 4 (quattro) parcheggi per disabili, comprensivi di idonea segnaletica. La porzione di piazzale che collega le gradinate del teatro alla corte interna del museo dovrà essere realizzata in greenpav.- L'intervento prevede la scarificazione di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e/o manuali, fino alla profondità max di cm. 20, e successivo rifacimento del binder, del tappeto d'usura e ripristino del sottofondo; tale lavorazione va applicata per la realizzazione del percorso carrabile e degli spazi di sosta auto. La voce comprende inoltre la demolizione delle pavimentazioni limitrofe (greenpav., cemento, ecc...) e successivo rifacimento mediante un'unica pavimentazione in greenpav in cls. Tipo Paver a T., previa formazione di idoneo sottofondo e montaggio a sabbia, con successivo costipamento con terreno vegetale opportunamente seminato. Il titolo comprende infine il recupero dei cordonati (purchè non deteriorati) per il riutilizzo in loco con integrazione di elementi analoghi di nuova fornitura, e una idonea ridistribuzione delle pendenze per la raccolta di acque piovane. E' compreso inoltre la fornitura e posa in opera di cordonato in cls prefabbricato (10x20) da inserire come connessione tra la pavimentazione in asfalto e quella in greenpav. Sono compresi scavi, idonei sottfondi per pavimentazioni in greenpav e asfalto, carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a pubblica discarica, nonché oneri di smaltimento ed ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzare secondo i grafici di progetto. euro (settemilanovecento/00) | a corpo | 7'900,00 |
| Nr. 20 020 | MURO A RETTA IN C.A. Costruzione di parete in c.a. tra gli uffici al piano terra del vecchio edificio ed il locale bar del nuovo edificio, da realizzare come segue: parete in cls armato tipo IV 42,5 R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza a compressione C25/30, aggregato diametro massimo 20mm, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, lunghezza ml. 24,00, altezza mt. 5,25, spessore cm. 30, armata con staffe di diam. 10/20, ferri diam. 16/20 e spilli di contenimento d.6 per 6/mq., compreso casseforme, chiodi, disarmo, pestonatura, compreso il ferro in misura fino a 150 Kg/mc. - Dovrà inoltre essere realizzata una platea in c.a., sottostante il muro a retta, con le seguenti modalità: - scavo a sezione obbligatoria, per la successiva realizzazione della platea, per una profondità di cm. 50; - magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato tipo IV 42,5R, per h cm. 0,10; - platea in cemento armato per struttura di fondazione, 2.30x24.00x0.35, armata con staffe di diam. 10/20 e ferri longitudinali diam. 16., compreso casseforme, chiodi, disarmo, pestonatura, compreso il ferro in misura fino a 150 Kg/mc, calcestruzzo preconfezionato tipo IV 42,5 R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza a compressione C25/30, aggregato diametro massimo 20mm, classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4. Si considera compreso l'onere per la realizzazione delle prove di laboratorio sui materiali da costruzione, come da normativa vigente. Il tutto eseguito secondo grafici di progetto e prescrizioni tecniche della D.L.- | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 21 021 | euro (diciottomilacinquecento/00) RIEMPIMENTO DI SCARPATA in corrispondenza del nuovo muro a retta, con riporto di terreno proveniente da scavo in loco e/o di nuova fornitura, dotato di idonea certificazione, eseguito con mezzo meccanico e/o manuale. Compreso trasporto a discarica di eventuale terreno in esubero ed oneri di smaltimento. euro (cinquecento/00) | a corpo | 18'500,00 |
| Nr. 22 022 | RETE METALLICA Realizzazione di recinzione con rete metallica tipo Bekaert ml. 1,50 di altezza, con paletti metallici a T posti ad interasse di ml 1,50. Sono compresi: lo scavo ed il plinto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/00) | a corpo | 500,00 |
| Nr. 23 023 | DEMOLIZIONE DI TERRAPIENO in corrispondenza della scala in c.a., oggetto di demolizione, e riutilizzo del terreno per livellamenti e riempimenti vari. Compreso trasporto a discarica di eventuale terreno in esubero ed oneri di smaltimento. euro (millecinquecento/00) | ml | 37,00 |
| Nr. 24 024 | MODELLAZIONE del rilevato esistente, parallelo alla declassata, con riporto di terreno proveniente da scavo in loco e/o di nuova fornitura, dotato di idonea certificazione, mediante utilizzo di mezzi meccanici. La quota del riempimento dovrà essere mantenuta per circa cm. 20 al di sotto della quota indicata nel progetto per consentire il successivo riempimento con terreno vegetale la cui fornitura è esclusa dal presente appalto. Compreso trasporto a discarica di eventuale terreno in esubero ed oneri di smaltimento. euro (quattromila/00) | a corpo | 1'500,00 |
| Nr. 25 025 | RISISTEMAZIONE E LIVELLAMENTO di tutta l'area a verde (con esclusione del rilevato) mediante opere di scavo e rinterro, il tutto mantenendosi ad una quota di circa cm. 20 al di sotto dello strato finito del manto erboso, previsto in progetto, per consentire il successivo riempimento con terreno vegetale la cui fornitura è esclusa dal presente appalto. Compreso trasporto a discarica di terreno in esubero e trovanti. Compreso oneri di smaltimento. euro (ottocento/00) | a corpo | 4'000,00 |
| Nr. 26 026 | RINTERRO in corrispondenza del tratto di asfalto oggetto di demolizione (tratto stradale con nuova destinazione a verde), con riporto di terreno proveniente da scavo in loco e/o di nuova fornitura, dotato di idonea certificazione, per una altezza media di cm. 30, mediante utilizzo di mezzi meccanici. La quota del riempimento dovrà essere mantenuta per circa cm. 20 al di sotto della quota indicata nel progetto per consentire il successivo riempimento con terreno vegetale la cui fornitura è esclusa dal presente appalto. Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed oneri di smaltimento. euro (cinquecento/00) | a corpo | 800,00 |
| Nr. 27 027 | RIMOZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA Assistenza edile alla rimozione della porzione di impianto di pubblica illuminazione attualmente ubicato all'interno dell'area di pertinenza del museo Pecci. E' compresa inoltre la rimozione dei plinti in cls, con relativa fondazione, che sostengono i pali metallici. Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed oneri di smaltimento. euro (mille/00) | a corpo | 500,00 |
| Nr. 28 028 | RIPRISTINO dell'area circostante le torri evaporative mediante rimozione di residui di pavimentazione, canalette e materiali vari presenti in loco. L'intervento prevede la risistemazione dell'area mediante livellamento e compattazione del terreno, preparazione letto di sabbia sul quale dovrà essere posata idonea pavimentazione in piastrelle di cls. prefabbricato tipo sasso lavato, dim. 50x50. Il titolo comprende inoltre : - F.p.o. di tessuto non tessuto, - F.p.o. di cordonato in cls (10x20); - Recinzione con utilizzo di rete metallica tipo Bekaert ml. 1,50 di altezza, con paletti metallici a T posti ad interasse di ml 1,50. Compreso inoltre l'installazione di cancello in ferro elettrosaldato plastificato. Sono compresi: lo scavo ed il plinto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325. Compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed oneri di smaltimento. euro (tremilanovecento/00) | a corpo | 1'000,00 |
| Nr. 29 029 | RIMOZIONE SEGNALETICA STRADALE Rimozione segnaletica stradale verticale in tutta l'area oggetto di intervento e successivo riposizionamento secondo le indicazioni della D.L.- euro (cinquecento/00) | a corpo | 3'900,00 |
| Nr. 30 030 | FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE di primo impianto per strisce, con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata, in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto, continua ed inalterata per almeno dodici mesi, per compattezza, visibilità e rifrangenza. Compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento in caso di deperimento della segnaletica per usura o per qualsiasi altra causa. Scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto. euro (cinque/50) | a corpo | 500,00 |
| Nr. 31 031 | REALIZZAZIONE DI PARAPETTO in corrispondenza dell'arrivo della passerella oggetto di demolizione, con le stesse caratteristiche, dimensioni e materiali di quello esistente. Compreso materiali. Compreso altresì carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a pubblica discarica, nonché oneri di smaltimento ed ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00) | mq | 5,50 |
| Nr. 32 032 | Fornitura e p.o. di linea interrata per adduzione acqua potabile dal contatore acqua potabile posto nella nicchia contatori lato V.le della Repubblica alla Centrale Idrica vecchio museo, da realizzare con tubo in PEAD tipo PE 80 DN 63x5,8 PN 12,5, posta su fondo scavo ben livellato. Il tutto con raccorderia, pezzi speciali di transizione PE-acciaio e ogni altro onere e accessorio come da elaborati di progetto, per fornire l'opera in conformità della normativa tecnica vigente. euro (nove/20) | a corpo | 500,00 |
| Nr. 33 033 | Fornitura e p.o. di tubo cavidotto corrugato a doppio strato in PE DN90/77 da interrare, per passaggio linea impianto elettrico. euro (tre/50) | ml | 9,20 |
| | | ml | 3,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 34 034 | Fornitura e p.o. di attacco di derivazione per innaffiamento, con raccordo a T in PE a compressione con derivazione ridotta Ø 63x63x1"1/2 ed inserimento di valvola a sfera Ø 1"1/2. euro (ottantacinque/00) | cadauno | 85,00 |
| Nr. 35 035 | Fornitura e p.o. dei tratti di collettore "C1" di raccolta acque meteoriche dal percorso pedonale pavimentato in doghe di "legno", su fondo scavo ben livellato ed a pendenza prevista in progetto, fino al pozzetto sifonato rispetto alla fognatura esistente, da realizzare con tubazione in polietilene corrugato a doppia parete EN 13476, rigidità SN4 (UNI EN ISO 9969). Fornitura tubazioni in barre, comprensiva di giunti a manicotto e guarnizioni. Standard di qualità Polieco, mod. Ecopal o similare. - Ø 250/216 mm euro (nove/50) | ml | 9,50 |
| Nr. 36 036 | Fornitura e p.o. di punti di drenaggio acque meteoriche dall'area percorso pedonale pavimentato in doghe di "legno", da realizzare con: - griglia antifoglia in materiale plastico, Ø 100 mm; euro (settanta/00) | cadauno | 70,00 |
| Nr. 37 037 | Idem c.s. : - raccordo al collettore di scarico "C1" con tubazione in PVC UNI EN 1329 Ø 100x3 mm, corredata di kit di innesto al collettore DN 250 con pezzo speciale e guarnizione seal DN 100. euro (quindici/00) | ml | 15,00 |
| Nr. 38 038 | Fornitura e p.o. di pozzetto idrico "PI3" con derivazione per innaffiamento zona, pozzetto prefabbricato in cls, dim. 50x50x80H cm , compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 , spessore almeno 10 cm , corredata di coperchio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm , colore a scelta della D.L. Compreso calo con mezzi meccanici. euro (quattrocentoquarantacinque/00) | cadauno | 445,00 |
| Nr. 39 039 | Fornitura e p.o. di pozzetto di derivazione acqua antincendio "PR" , pozzetto prefabbricato in cls, dim. 50x50x60H cm , compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 , spessore almeno 10 cm , corredata di coperchio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm , colore a scelta della D.L. - Compreso calo con mezzi meccanici. euro (quattrocento/00) | cadauno | 400,00 |
| Nr. 40 040 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti in calcestruzzo e rocciosi, con sistemazione ed accatastamento dei materiali nell'ambito del cantiere, fino alla distanza di 150 mt dal fronte dello scavo.Fino a profondità 1,6 mt euro (dieci/00) | mc | 10,00 |
| Nr. 41 041 | Reinterri con materiale terroso depositato sul bordo dello scavo, depurato dei trovanti rocciosi, laterizi e in cls , eseguiti con mezzi meccanici. Compreso fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione passaggio linea gas. euro (sette/00) | mc | 7,00 |
| Nr. 42 042 | Reinterri con materiale costituito da sabbia di fiume lavata, per realizzazione strati livellati di appoggio e rinfianco tubazioni in materiale plastico di scarico, con l'uso di mezzi meccanici e manuali. euro (trentacinque/00) | mc | 35,00 |
| Nr. 43 043 | Mano d'opera edile di assistenza alle opere meccaniche del 2° lotto, quali sfondi, tracce e ripristini da parte di operaio comune euro (ventiotto/33) | ore | 28,33 |
| Nr. 44 044 | Fornitura e p.o. di attacco di derivazione per allacciamento dorsale idrica dal gruppo di pressurizzazione, con raccordo a T in PE a compressione Ø 63mm , inserimento di n°2 valvole a sfera attacchi filettati Ø 2" ed accessori quali n°3 raccordi PE a compressione, Ø M2"-63. euro (duecentoventi/00) | cadauno | 220,00 |
| Nr. 45 045 | Fornitura e p.o. di collettore di scarico acque meteoriche dal tetto nuovo corpo museale fino al raccordo con il collettore di scarico "C1" , da realizzare con tubazione in PVC rigido a parete compatta, tipo 300, giunto a bicchiere. Compresi pezzi speciali, raccordi, ispezioni con tappo filettato, sfridi e materiali minori necessari alla posa in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni tecniche del produttore fornitore del tubo stesso. Ø 200x3,2 mm. euro (ventitre/00) | ml | 23,00 |
| Nr. 46 046 | Opere idrauliche di collegamento deposito idrico antincendio esistente alle linee idriche dell'acquedotto e del pozzo; taglio ed adattamento della linea idrica proveniente dall'acquedotto in modo da conservarne il collegamento diretto con l'impianto idrico antincendio esistente. Allacciamento al deposito della linea proveniente dal pozzo, con relativi accessori. Opere consistenti essenzialmente in: - tratti di tubazione in PE DN63 PN12,5; - n° 2 valvole a sfera Ø 2", Tee ridotti 2"/3/4", attacchi filettati, compresi accessori quali n° 4 raccordi PE a compressione ØM2"-63; - tratti di tubazione in acciaio zincato, raccorderia in ghisa malleabile zincata, Ø 2"; - n° 1 valvola a galleggiante sulla linea acqua di pozzo, Ø 1"1/2; - tratti di tubazione in mutistrato Ø 20x2,5 mm con inserimento di n°2 valvole a sfera Ø 3/4" e n° 2 valvole di ritegno Ø 3/4", quale predisposizione per futuro adescamento nuovo gruppo antincendio. Compresi pezzi speciali ed ogni altro onere ed accessorio per ultimare il titolo a regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto. euro (cinquecentoottanta/00) | cadauno | 580,00 |
| Nr. 47 047 | Fornitura e p.o. di pozzetto di ispezione (P1) collettore acque meteoriche "C1" al raccordo collettore scarico acque tetto nuovo museo, tipo prefabbricato in cls, dim. utile 50x50x80H cm, con soletta di fondo in cls a tenuta, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20, spessore almeno 10 cm , corredata di griglia di chiusura con telaio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm, colore a scelta della D.L. - Compreso calo con mezzi meccanici. euro (quattrocentosessanta/00) | cadauno | 460,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 48 048 | Fornitura e p.o di pozzetto idrico "PI1" allacciamento dorsale idrica innaffiamento giardini, pozzetto prefabbricato in cls, dim. utile 60x60x80H cm , compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20, spessore almeno 10 cm , corredato di coperchio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm , colore a scelta della D.L.- Compreso calo con mezzi meccanici euro (quattrocentottantacinque/00) | cadauno | 485,00 |
| Nr. 49 049 | PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione 02 posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari del tipo o FG7OR (CEI 20-13) o FROR (CEI 20-52) o FG7 (O) M1 (CEI 20-13) o FTG10(O)M1 (CEI 20-45) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7OR euro (diciannove/60) | cadauno | 19,60 |
| Nr. 50 050 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA IN VISTA PER ESECUZIONE MINIMO IP55. Incremento al punto presa di servizio in vista per esecuzione minimo IP55, realizzato con tubazione in PVC autoestinguente o metallica rigida o flessibile, raccordabile; scatole di 01 derivazione in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC. euro (nove/00) | cadauno | 9,00 |
| Nr. 51 051 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m 06 misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. euro (novantauno/00) | cadauno | 91,00 |
| Nr. 52 052 | LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0,6/1KV. Linea elettrica in cavo 21 multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 euro (quattro/30) | ml | 4,30 |
| Nr. 53 053 | idem c.s. ...opere murarie. 3x2,5 mm2 euro (tre/30) | ml | 3,30 |
| Nr. 54 054 | idem c.s.opere murarie. 2x4 mm2 euro (tre/50) | ml | 3,50 |
| Nr. 55 055 | LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5E. euro (due/80) | ml | 2,80 |
| Nr. 56 056 | idem c.s. ...Tipo UTP cat.6. euro (tre/50) | ml | 3,50 |
| Nr. 57 057 | TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (tre/82) | ml | 3,82 |
| Nr. 58 058 | TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore a 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. euro (sette/10) | ml | 7,10 |
| Nr. 59 059 | POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. euro (novantauno/00) | cadauno | 91,00 |
| Nr. 60 060 | PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE MM 3. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 4500 - Hi = mm 500 - Db = mm 110 - Dt = mm 60. euro (centosessantadue/00) | cadauno | 162,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 61 061 | <p>BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm di altezza min pari a 800 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/ mm2, rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 7600 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. euro (centoottantatre/00)</p> | cadauno | 183,00 |
| Nr. 62 062 | <p>SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiere in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in plastica o in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. morsettiere in doppio isolamento 1 fusibile completa di portello in materiale isolante per pali fino a diam. 168 mm euro (trentasette/00)</p> | cadauno | 37,00 |
| Nr. 63 063 | <p>GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazione a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. euro (trentaquattro/10)</p> | cadauno | 34,10 |
| Nr. 64 064 | <p>OPERE DI COMPLETAMENTO Nella presente voce sono computati forfettariamente gli oneri necessari per la documentazione di fine lavori quali: - As-built; - Manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature Quant'altro necessario per dare i lavori finiti e funzionanti a regola d'arte euro (duemila/00)</p> | a corpo | 2'000,00 |
| Nr. 65 065 | <p>IMPIANTO DI AUTOMAZIONE IMPIANTI ESTERNI - COMPONENTISTICA 2° LOTTO Fornitura e posa in opera di impianto di automazione per la regolazione dell'illuminazione naturale e artificiale nonché dell'acquisizione di allarmi tecnologici, realizzato con componenti programmabili in standard EIB/Konnex come di seguito specificato. Il sistema sarà composto dalle seguenti apparecchiature: - n.1 Dimmer ON/OFF, 2 canali (1/10V) - 200 mt cavo EIB-Bus Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo ABB EIB/Konnex o equivalente. euro (quattrocentosedici/52)</p> | a corpo | 416,52 |
| Nr. 66 066 | <p>IMPIANTO DI AUTOMAZIONE IMPIANTI ESTERNI - INTEGRAZIONE SOFTWARE DI VISUALIZZAZIONE E GESTIONE 2° LOTTO Fornitura e posa in opera di Integrazione all'Ambiente di controllo e supervisione BACS (Building Automation Control Systems) KNX realizzato con tecnologia OBC (Open Building Control) necessaria per la gestione e visualizzazione degli impianti al servizio delle aree esterne secondo le specifiche di cui al capitolato tecnico. Compresa quota parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)</p> | a corpo | 1'500,00 |
| Nr. 67 067 | <p>TELECAMERA DOME Fornitura e posa in opera di telecamera UltraView Dome, Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, CCD da 1/4", 540 TVL, zoom ottico 37x, digitale 12x, focale obiettivo f= da 3.5mm a 129mm, F=1.5-4.1, sensibilità: 0.6 lux a 1/60 sec NTSC o 1/50 sec PAL, sensibilità ICR-off: 0.01 lux a 1/4 sec NTSC o 1/3 sec PAL, funzionalità con alta dinamica (WDR) e stabilizzazione elettronica delle immagini (EIS), montaggio a parete con custodia "Rugged" in alluminio pressofuso, da esterno, calotta in acrilico fumè (trasparente), memorizzazione programmazione in custodia, 3 velocità di movimento, ritorno automatico in posizione o tour dopo tempo selezionabile da 15 secondi a un'ora Uscita video coassiale e UTP. La telecamera avrà la possibilità di memorizzare 128 preset, 4 preset tour e 4 shadow tour. Dovrà essere possibile inserire la titolazione dei preset, delle aree di visualizzazione, della telecamera, dei tour. Dovrà essere possibile la programmazione di aree di privacy. La dome dovrà poter funzionare con i seguenti protocolli: Digiplex RS422, Impac, RS485, ASCII RS422, Pelco D, Pelco P, Pelco Coaxitron, Ultrak, AD 4800, AD Manchester, BBV, Bosch Biphase, Bosch RS232, KD6, Panasonic, VCL, Vicon. Custodia con grado di protezione IP66. Temperatura di funzionamento da -40°C a +60°C. Tipo UTC Fire & Security UVP-RE4-D37P o equivalente. La presente voce è da ritenersi comprensiva di: - Fornitura e posa in opera di staffa per il fissaggio a palo delle dome della serie CyberDome II, UltraView Dome e Legend. Tipo UTC Fire & Security GEA-106 o equivalente - Fornitura in opera di alimentatore ATD-6814-PSU per CyberDome e Legend Dome, UltraView PTZ, alimentazione 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°. Tipo UTC Fire & Security ATD-6814-PSU o equivalente - Quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. euro (tremilaottanta/00)</p> | cadauno | 3'080,00 |
| Nr. 68 068 | <p>RIPETITORI WI-FI SEGNALE TRASMISSIONE DATI Fornitura e posa in opera di Ripetitore Wi-fi di segnale trasmissione dati tipo WI-NEXT mod.Nawigo Plus 2/4 o equivalente. La voce si intende comprensiva di collegamenti, accessori, montaggio, configurazione sulla rete-dati e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. euro (ottocentotventidue/00)</p> | cadauno | 822,00 |
| Nr. 69 | <p>ILLUMINAZIONE TORRE Fornitura in opera di proiettore per facciate tipo Gecko, in colore Graphit m lente spot 18W- 4000 K°</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 069 | (potenza assorbita 22W) DALI - flusso luminoso 2385lm Corpo, articolazione e base di montaggio: fusione di alluminio anticorrosione, trattamento norinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco. Articolazione con scala graduata e cablaggio integrato. Corpo inclinabile a 130° e ruotabile a 360°. Componentistica DALI. 2 ingressi per cavi. Possibile cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 5 poli. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. Posti sulla copertura del Museo. euro (millecentosessanta/00) | cadauno | 1'160,00 |
| Nr. 70 070 | ILLUMINAZIONE TORRE Fornitura in opera di Anello in acciaio zincato a caldo realizzato in opera su misura e verniciato a colore scelta D.L. per l'ancoraggio al collarino dei Solatube posti sulla copertura del Museo per il fissaggio del proiettore E.I.00.01 euro (duecentocinquanta/00) | cadauno | 250,00 |
| Nr. 71 071 | ILLUMINAZIONE PILASTRI A RAGNO Fornitura in opera di proiettore per facciate tipo Gecko, in colore Graphit m lente spot 12W- 4000 K° (potenza assorbita 15W) DALI - flusso luminoso 1590lm Corpo, articolazione e base di montaggio: fusione di alluminio anticorrosione, trattamento norinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco. Articolazione con scala graduata e cablaggio integrato. Corpo inclinabile a 130° e ruotabile a 360°. Componentistica DALI. 2 ingressi per cavi. Possibile cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 5 poli. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. euro (millecento/00) | cadauno | 1'100,00 |
| Nr. 72 072 | ILLUMINAZIONE PANCIA MUSEO Fornitura in opera di proiettore wall washer per facciate tipo Site da incasso a pavimento, 24W-4000 K° (potenza assorbita 30W) DALI - flusso luminoso 3180lm Corpo: materiale sintetico, nero. Componentistica DALI. Cavo di allaccia- mento 5x1,5mm2, L 800mm. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. Collimatore ottico in polimero ottico. Orientabile a ±10°. Lente Softec. Montaggio nel corpo da incasso: carrabile, resistente al peso di automezzi con pneumatici gonfi. Carico 20kN. Protezione IP68 3m: protezione contro infiltrazioni di polvere, protezione contro le conseguenze dell'immersione continua in acqua fino a 3m. Posto alla base delle vetrare esterne euro (milletrecentodiciannove/00) | cadauno | 1'319,00 |
| Nr. 73 073 | ILLUMINAZIONE INGRESSO PANCIA/MUSEO Fornitura in opera di proiettore per facciate tipo Gecko, in colore Graphit m lente spot 12W- 4000 K° (potenza assorbita 15W) DALI - flusso luminoso 1590lm Corpo, articolazione e base di montaggio: fusione di alluminio anticorrosione, trattamento norinse delle superfici. Verniciato a polvere a doppio strato. Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco. Articolazione con scala graduata e cablaggio integrato. Corpo inclinabile a 130° e ruotabile a 360°. Componentistica DALI. 2 ingressi per cavi. Possibile cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 5 poli. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. Soletta superiore ingresso museo euro (millecento/00) | cadauno | 1'100,00 |
| Nr. 74 074 | ILLUMINAZIONE VIALI di accesso e rampa disabili - Fornitura in opera di proiettore washer per pavimenti tipo Visor a colonna, lente spherolit fascio largo 6 W- (Potenza assorbita 8W) 4000 K° dotato di pilastrino in acciaio verniciato dedicato per il posizionamento idonea da terra. Corpo: profilato in alluminio anticorrosione, trattamento no rinse delle superfici. A doppia verniciatura a polvere. Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco. Piastra per il montaggio su di uno zoccolo in calcestruzzo o accessori. Componentistica elettronica. 2 ingressi per cavi. Possibilità di cablaggio pas- sante. Morsetto di collegamento a 5 poli. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. Collimatore ottico in polimero ottico. Vetro di protezione antiriflesso. Protezione IP65: protezione da polveri e getti d'acqua. Attuatore DALI non incluso euro (milleduecento/00) | cadauno | 1'200,00 |
| Nr. 75 075 | ILLUMINAZIONE GRADONATA DI ACCESSO Fornitura in opera di led flessibile curvabile sull'asse orizzontale, raggio minimo 12 cm, effetto continuo senza puntature tipo Antrox LSV Ip 68 da montare sotto l'alzata dei gradini curvi in pietra/cemento con remotaggio degli alimentatori. Sorgente LED white 4000 K - 12 Watt/m, 350 lumen/metro, 24V, connettori IP68, resistente UV, cloro e solventi. euro (centoottanta/00) | ml | 180,00 |
| Nr. 76 076 | ILLUMINAZIONE GRADONATA DI ACCESSO Fornitura in opera di Driver 240W tipo PSU 24V IP67 dimmerabile PWM completo di convertitore DALI/PWM per led flessibile da collocare in pozzetto stagno dedicato e collegati con muffole alle barre led nel numero di 1 x 20 ml euro (trecentodieci/00) | cadauno | 310,00 |
| Nr. 77 077 | ILLUMINAZIONE PANCHE Fornitura in opera di led flessibile curvabile sull'asse orizzontale, raggio minimo 12 cm, effetto continuo senza puntature tipo Antrox LSV Ip 68 da montare sotto l'alzata dei gradini curvi in pietra/cemento con remotaggio degli alimentatori. Sorgente LED white 4000 K - 12 Watt/m, 350 lumen/metro, 24V, connettori IP68, resistente UV, cloro e solventi. euro (centoottanta/00) | ml | 180,00 |
| Nr. 78 078 | FORNITURA IN OPERA di Driver 40W tipo PSU 24V IP67 dimmerabile PWM completo di convertitore DALI/PWM per led flessibile da collocare in pozzetto stagno dedicato e collegati con muffole alle barre led nel numero di 1 x 20 ml euro (centoventiuno/00) | cadauno | 121,00 |
| Nr. 79 079 | ILLUMINAZIONE ARTISTICA PIAZZA Fornitura in opera di lampade tipo LINEA CONTINUA CALPESTABILE composte da barre di 1,00 m 8 W, 131 Lumen/m 4000 K° e altre sino al raggiungimento a misura dei diversi disegni planimetrici. Apparecchio calpestabile da installazione a terra. Profondità 90mm. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| Nr. 80 080 | <p>Grado di protezione IP 67. Corpo in policarbonato estruso con spessore di 3mm. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Temperatura del diffusore 39°C (Ta 25°C) euro (quattrocentoventiotto/00)</p> <p>ILLUMINAZIONE ARTISTICA PIAZZA Fornitura in opera di Driver versione speciale S.3422DALI /100 Watt remotati nel quadro con cablaggio 24 V adeguatamente dimensionato per le distanze di progetto. euro (cinquecento/00)</p> <p>Prato, 30/09/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> | <p>cadauno</p> <p>ml</p> | <p>428,00</p> <p>500,00</p> |