



Comune di Galatina - Prov. di Lecce

CULT Community Urban Library and Technological Square

Oggetto:

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE
FUNZIONALE E RECUPERO DELLA
BIBLIOTECA "SICILIANI" DEL POLO
BIBLIO-MUSEALE DI GALATINA**

Responsabile del
Procedimento:

Geom. Daniele Grappa _____

Progettista:

Arch. Davide Andrea Russo _____

Elaborato:

ELENCO PREZZI
MIGLIORIE

Tavola:

J

Data:

gennaio 23

Architetto Davide Andrea Russo

P.I. 03566330753 - c.f. RSS DDN 74B07 D862C
via Foggia 130 - 73013 Galatina (LE) - 3805244074
archdavidorusso@libero.it - davidearuso@archiworldpec.it



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 360° VIDEO TOUR	Realizzazione di virtual tour costituito da fotografie a 360 gradi, montaggio video e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Il virtual tour conterrà almeno 8 fotografie a 360 gradi delle zone più belle del castello euro (cinquecentodiciassette/92)	a corpo	517,92
Nr. 2 ANTIVOL.	Fornitura ed installazione di dissuasore anti volatili ad ultrasuoni per eliminare in maniera naturale il problema degli uccelli nocivi come storni, piccioni, passeri, merli, gabbiani e corvidi da tutti quei luoghi che necessitano di protezione. La fornitura comprende: Dissuasore acustico. Cavo di Alimentazione con morsetti. Calotta protettiva Trasparente. Kit viti di Fisaggio Manuale Istruzion. E' incluso il fissaggio e tutto il necessario per l'installazione a regola d' arte euro (duecentoventiquattro/69)	cadauno	224,69
Nr. 3 Cant 01	Riduzione degli impatti sulla viabilità nei pressi del cantiere mediante accorgimenti organizzativi (piano traffico, riduzione della velocità dei mezzi, approvvigionamento di materie prime/trasporto a scarica dei rifiuti in orari di minor impatto sul traffico cittadino, ecc) euro (duecentocinquantaotto/96)	a corpo	258,96
Nr. 4 Cant 02	Rispetto del lay-out di cantiere previsto nel PSC e preventiva comunicazione di cambiamenti dello stesso al CSE euro (centosessantauno/84)	a corpo	161,84
Nr. 5 Cant 03	Accorgimenti per la tutela della qualità dell'aria, acqua suolo e sottosuolo, per la riduzione dei rumori e per un corretto trattamento dei materiali di rifiuto che comprendono: • In fase di cantiere i cumuli di materiale inerte eventualmente presenti saranno protetti dal vento con teli ed eventualmente barriere al fine di limitare la possibilità di diffusione delle olveri ad opera del vento stesso. Inoltre, nei periodi poco piovosi, la viabilità interna non avimentata sarà periodicamente umidificata al fine di limitare il sollevamento di polveri in seguito al transito dei mezzi d'opera. Il trasporto di materiali inerti lungo la viabilità ordinaria afferente al cantiere sarà condotto attraverso mezzi chiusi o telonati. I mezzi d'opera impiegati, in particolare i mezzi pesanti per il trasporto dei materiali lungo la viabilità, rientreranno almeno nella categoria Euro 3. In aggiunta è offerto il posizionamento di un impianto di lavaggio camion, di tipo omologato, corredato da impianto di stoccaggio e trattamento delle acque. E' offerta inoltre l'attività di spazzamento e depolverizzazione delle viabilità di connessione al cantiere, sia all'occorrenza, in caso di sporcamenti accidentali, sia con periodicità giornaliera. • In fase di cantiere, le attività di manutenzione dei mezzi d'opera saranno condotte esternamente all'area di cantiere in officine autorizzate. I mezzi d'opera saranno attrezzati con sistemi per il contenimento di eventuali sversamenti e in caso di sversamenti su suolo saranno, comunque, tempestivamente attivate tutte le procedure di bonifica, con l'asportazione del materiale contaminato e il suo conferimento a trasportatori e smaltitori autorizzati. • Per la realizzazione dei cortili, dei parcheggi e della viabilità di accesso sarà, per quanto possibile, impiegata una quota di materiali di recupero da operazioni di demolizione in sostituzione degli inerti di cava. • In fase di cantiere, le attività maggiormente rumorose, compreso il trasporto dei materiali con mezzi pesanti, saranno effettuate esclusivamente in periodo diurno. • In fase di cantiere, i rifiuti speciali saranno raccolti in modo differenziato e conferiti a trasportatori e recuperatori o smaltitori autorizzati secondo quanto previsto dalla legislazione vigente in materia. euro (ottocentotre/39)	a corpo	803,39
Nr. 6 Cant 04	Accorgimenti per il controllo sistematico della sicurezza e la riduzione degli infortuni mediante l'obbligo di rispettare le norme generali di comportamento in materia di sicurezza e mediante la sorveglianza dei comportamenti dei addetti e mediante la formazione di ciascun nuovo addetto sui comportamenti e le procedure da adottare in cantiere euro (centosessantauno/84)	a corpo	161,84
Nr. 7 Cant 05	Gestione manageriale della commessa con frammentazione organizzata per livelli (struttura gerarchica) del lavoro da realizzare (WBS) individuando per ciascuna attività il tipo di risorsa utilizzata. Articolazione con struttura di Project Management deputata ai compiti di pianificazione, esecuzione, controllo e monitoraggio e chiusura lavori in contratto euro (cinquecentoottantadue/40)	a corpo	582,40
Nr. 8 Cant 06	Maggiore onere per l' utilizzo di pannellatura antipolvere e fonoassorbente nelle zone indicate nei layout allegati per il tempo necessario alle lavorazioni delle singole fasi euro (tremilasettecentoventisette/36)	a corpo	3'727,36
Nr. 9 Cant.Aperto	Organizzazione di giornata cantiere aperto in cui l' architetto direttore tecnico dell' azienda illustrerà agli studenti le lavorazioni di restauro in atto nel palazzo e le modalità di realizzazione delle stesse. euro (centosessantauno/84)	a corpo	161,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 Cartell.	Progettazione, fornitura e posa in opera di cartellonistica in forex valutata al m2, costituita da elementi stampati a colori su supporto in forex sp. 3 mm, adatto ad uso interno ed esterno, resistente agli agenti atmosferici. E' inclusa la progettazione dei cartelli, la stampa ed il montaggio su idoneo supporto (quest' ultimo non incluso). euro (diciannove/83)	m2	19,83
Nr. 11 CESTDIF1	Cestone per raccolta differenziata. Realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature. Pannellature in bilaminato stratificato HPL pantografati. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Interamente zincato e verniciato a Forno 180°. Peso Kg 39,5. Capacità litri 150 circa euro (ottocentotredici/99)	cadauno	813,99
Nr. 12 CESTDIF2	Tris cestini contenitori raccolta differenziata Eco-Tris Boogie. Realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e altezza cm 135 da interrare. Dotato di tettucci superiori costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestini di forma cilindrica in lamiera di acciaio bordata e con fori decorativi. Il tutto verniciato a forno a 180°C Sganciamento del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Colore: Paletto: Ral 7011 grigio ferro, Cestino Bianco segnale Ral 9003, Giallo segnale Ral 1003, Blu traffico Ral 5017. Peso Kg 27,2. Dimensioni cestino: cm. Ø 28x45 h. Capacità cad. litri 28 circa euro (trecentoottantanove/24)	cadauno	389,24
Nr. 13 CULT ELE.05	Impianto elettrico per punto luce, singolo o doppio, del tipo incassato, per interno o per esterno, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07G9-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestingente serie media escluse opere murarie. Alimentazione corpo illuminante. euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 14 CULT ELE.28	Fornitura di corpo illuminante a LED per installazione per esterno, comprensiva di accessori alimentatori, casseforme, grado di protezione IP65. Versione da 4W, 4000K. Tipo I-LED Arcada o similare euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 15 DOGTOILET	Cestino Dog Toilette Pablo per parchi. Struttura realizzata interamente in vetroresina ad alta densità. Composta da cestino completo di vano laterale porta sacchetti e tettuccio. Paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato Ø 60 mm e altezza cm 120. Colori: Verde RAL 6029 e Rosso RAL 3003. Peso Kg 8,5. Dimensioni cestino: cm 28x34x54 h euro (quattrocentodiciotto/77)	cadauno	418,77
Nr. 16 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10)	mc	3,10
Nr. 17 E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano di campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento euro (dodici/60)	m	12,60
Nr. 18 E.007.015M	Fornitura e posa in opera di pergola composta da travi per grosse armature di tetti in legno di abete o pino a spigoli leggermente arrotondati e opportuni incastri, di sezione variabile, trattate con prodotti impregnanti antimuffa-antitarlo, date in opera ancorate alle strutture dello stesso materiale mediante idonei accessori di fissaggio (staffe, viti, etc. in ferro zincato). Compreso telo di copertura, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonché l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquarantacinque/12)	cadauno	245,12
Nr. 19 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 euro (diciassette/77)	mq	17,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/10)	kg	8,10
Nr. 21 E.012.031.c	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre dure in genere euro (dodici/60)	mq	12,60
Nr. 22 E.016.050.c	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al cromato di Pb o Zn euro (dieci/70)	mq	10,70
Nr. 23 E.017.015	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o porta-finestra) di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di coibenza acustica, in legno massello di castagno, iroko o similari, ben stagionato ed essiccato, e che non dovrà dar luogo a fenomeni di deformazione del serramento; fisso o apribile ad una o più ante, con vetri anche a riquadri o scomparti delimitati da cornici in legno, costituiti da controtelaio fisso della sezione minima di mm 60x60, con parti apribili o fisse, con montanti e traversi della larghezza di mm 70 e spessore mm 15-18; le sezioni aumenteranno proporzionalmente in relazione alle dimensioni del serramento. Battentatura doppia anche a profilo curvo o bocca di lupo; comprese eventuali mostre e contro-mostre sempre di dimensioni adeguate al suddetto spessore; guide e canaletto nei riquadri interni per il fissaggio dei vetri; listelli coprifilo opportunamente modanati; pannello inferiore con scorniciatura e specchiatura. Complete di robuste grappe in ferro per il controtelaio in numero adeguato, di cerniere di tipo pesante in numero di tre per ogni parte mobile della finestra, di saliscendi a scatto incassati con placca in ottone, maniglie e congegni del tipo "Cremonese" ove richiesti, o pomoli in ottone pesante lucido o cromato; piastre per il gruppo maniglie - serrature in ottone pesante lucido o cromato; gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80. euro (quattrocentoventi/00)	mq	420,00
Nr. 24 E.017.018.a	Fornitura e posa in opera di portone in legno di rovere, iroko o simile, dello spessore di mm 60, con fodera interna a doghe verticali, e fodera esterna lavorata a spechature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. Spessore 60 mm euro (novecentoquindici/60)	mq	915,60
Nr. 25 E.018.021.b	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 12 - 3+3 euro (ottantasette/15)	mq	87,15
Nr. 26 E.17.57	Grosse riparazioni di infissi di qualsiasi specie, comprendenti la messa a squadra con zeppe e caviglie, l'eventuale aggiunta di stilette, tasselli e fogliette, il ripristino delle battute, la revisione della ferramenta ed ogni altro onere e magistero, nonché lo smontaggio ed il rimontaggio dell'infisso in sito. Compreso l'assistenza, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (ottantasei/55)	mq	86,55
Nr. 27 EL.003.002.z 08	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm ² euro (due/87)	m	2,87
Nr. 28 ETFE	Fornitura e posa in opera di copertura in ETFE comprendente progettazione, fornitura ed installazione, come indicato di seguito: PROGETTAZIONE - Ricerca della forma ed analisi dei carichi della struttura pneumatica - piano esecutivo di taglio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- forze sulla struttura portante e geometria dei modelli - disegni di officina per la costruzione della membrana - disegni di officina per i profili di fissaggio</p> <p>FORNITURA La copertura pneumatica è del tipo "a cuscino" a doppio strato. Le membrane sono costituite da film in ETFE trasparenti e stampati aventi i seguenti spessori: - strato superiore 250 micron stampato - strato inferiore 250 micron trasparente La superficie coperta è di circa 210 m2 Il cuscino è stabilizzato da 1 unità con 1 ventilatore e con funzione anche di deumidificazione, incluso pannello elettrico di comando. Lo strato esterno sarà stampato con puntinatura.</p> <p>Specifiche generatore Unità di gonfiaggio con ventilatore ed essiccatore, completo di quadro interruttori all'interno del compressore.</p> <p>Allloggiamnto - Lamiera di acciaio, verniciata e laccata - Telaio resistente alle intemperie con pannelli coibentati. - Rivestimento interno con materiale a isolamento acustico - Vernice RAL 7038 - Filtro principale G 5 con telaio intercambiabile per prevenire l'infiltrazione di sporcizia.</p> <p>Unità di gonfiaggio - Per l'uso continuo con motore elettrico interno, motore bilanciato dinamicamente su due livelli. Questo permette alla macchina di non emettere vibrazioni e di operare con livelli bassi di rumore. Caratteristica valida sia per l'unità principale che per l'unità di emergenza.</p> <p>Essiccatore di aria - Per pre-essicare l'aria esterna, evitare la formazione di condensa o la formazione di alghe all'interno del cuscino</p> <p>Pannello di controllo Per controllare il mantenimento della pressione con le seguenti funzioni: - Lettura della pressione attuale tramite pannello indicatore - Impostazione manuale della pressione tramite interruttore - Controllo della pressione tramite interruttore - Impostazione della misurazione della pressione nel cuscino come misurazione tipica - Lettura della pressione tramite pannello indicatore</p> <p>Completa la fornitura: - Profili in alluminio da fissare su struttura portante - N.6 funi di contenimento</p> <p>Riassumendo: - copertura a doppio strato costituita da fogli di ETFE - profili di alluminio per fissaggio membrane su struttura portante - guarnizioni - sistema di gonfiaggio ed essiccazione dell'aria immessa - tubazioni e raccorderia</p> <p>MONTAGGIO Il metodo di montaggio è il seguente: - Preparazione del cantiere - Installazione della unità di gonfiaggio - Installazione dei profili di alluminio sulla struttura in acciaio - Installazione del cuscino e messa in pressione - Regolazione del sistema - Sgombero del cantiere</p> <p>euro (settantaduemilasettecentosessantanove/72)</p>	a corpo	72'769,72
Nr. 29 FIOR.	<p>Fornitura e posa in opera di supporto per fioriere da applicare su ringhiera esistente e di fioriera in terracotta rettangolare dimensioni minime 20x40x20 cm. Incluso terriccio vegetale di riempimento</p> <p>euro (sessantatre/39)</p>	cadauno	63,39
Nr. 30 Fot1	<p>Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici da 250 Kw costruito secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi di tempo, costituiti con 60 celle solari policristalline da 156x156 mm di uguale potenza, connesse in serie e capaci di caricare batterie da 24V di trattamento della superficie delle celle con antiriflesso SiN sulla parte frontale da un uniforme colore blu scuro, con celle laminate tra un vetro a basso contenuto di ferro (3,2 mm) temperato e un foglio di tedar tra due fogli di EVA per prevenire penetrazioni di umidità nel modulo, di cornice in alluminio anodizzato e di scatola di giunzione per la connessione elettrica.</p> <p>Numero di celle e connessioni = 60 Applicazioni Dimensione del modulo = 1680mm x990mmx40mm Peso = 19 kg</p> <p>euro (centosessantacinque/82)</p>	cadauno	165,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 Fot2	Fornitura e posa in opera di Inverter da 10000 W per immissione in rete, omologato CEI11- 20- DK 5950, ad alta resa (max 94,5%) per connessione in rete, con sistema di protezione in caso che manchi la rete, completi di display digitale e sistema di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT), completi di trasformatore alta frequenza per garantire la massima sicurezza di isolamento tra rete e moduli solari, display digitale per indicare la potenza istantanea dell'impianto solare, Dimensioni : 700mm x 525 mm x 250 mm Peso : 35 Kg euro (duemilatrecentoottantanove/68)	cadauno	2'389,68
Nr. 32 Fot3	Fornitura e posa in opera dell quadro di campo IP 65 costituito da scaricatori di sovratensione e fusibili da 16 A in adeguato portafusibile quadri di campo euro (novacentonovanta/08)	cadauno	990,08
Nr. 33 Fot4	Fornitura e posa in opera di zavorre in cls tipo Sun Ballast predisposte per il montaggio di pannelli fotovoltaici con inclinazione (tilt) pari a 10° o altra inclinazione secondo disposizione della DL euro (quindici/82)	cadauno	15,82
Nr. 34 Fot5	Fornitura di cavi tubi e canaline per la connessione elettrica dell'impianto ai quadri e alla rete elettrica, per dare il lavoro in perfetta regola d'arte. euro (millesettecentosessantasei/63)	a corpo	1'766,63
Nr. 35 GET.MOZ.	Fornitura ed installazione di getta sigarette realizzato in lamiera d'acciaio sp. 10/10. La parte superiore saldata al corpo è caratterizzata da particolari intagli realizzati mediante l'uso del taglio laser, utili allo spegnimento delle sigarette, al centro di essa è realizzato un foro di diam. 20 mm per il conferimento dei mozziconi. Lo svuotamento avviene mediante l'apertura dello sportellino, esso è equipaggiato di una molla per la chiusura. Dimensioni: D. 100, P 106, H 143 mm. Incluso palo in acciaio h 1.00 m. euro (centotrentasei/25)	cadauno	136,25
Nr. 36 Gigapann.	Realizzazione di gigapannografia di elementi particolare di un bene culturale euro (novantasette/10)	a corpo	97,10
Nr. 37 GRIGL	Griglia salva alberi. Griglia salva alberi realizzata in ghisa trattata con primer e verniciata a forno. Composta da due pezzi. Dim. cm 100x100. Kg 45 circa. euro (centotrentanove/21)	cadauno	139,21
Nr. 38 GRIGL.PIETR A	Sostituzione delle griglie esistenti in ghisa con elementi delle stesse dimensioni ma in pietra della stessa tipologia e colore di quella prevista per la pavimentazione del chiostro. l'intervento per le 2 griglie esistenti. E' inclusa la rimozione, il trasporto e lo smaltimento delle griglie da rimuovere euro (duecentodiciannove/27)	a corpo	219,27
Nr. 39 GROND.	Fornitura e posa in opera di tubi e pluviali in acciaio corten, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Diam. 100 mm euro (settantacinque/31)	ml	75,31
Nr. 40 ILL.EST1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterno L&L modello LYSS 1.0 S 5W a led (art. n. LY10105ZR). Proiettore da esterno; su superficie (davanzale, arco); Potenza: 5W, Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 369 lm (3000K, 5W); Flusso emesso: 96 lm (3000K, 10°x180°, 5W), 2 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L95 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K, blu; Ottiche: trasparente 10°x180°, satinata 20°x180°; Materiale: corpo in alluminio pressofuso, schermo in vetro serigrafato; Finiture: cor-ten, bianco, antracite, grigio; Finitura RAL su richiesta; alimentatore integrato; incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 3x1,0 Ø7 mm; Grado di protezione: IP65; Grado di resistenza: IK05; Sistemi di protezione: PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 40°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: I; Peso: 850 g; Dimensioni: 130x92x54 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WC0301 Cassaforma, WD0500E Contenitore per connessioni - bianco, WD0500F Contenitore per connessioni - grigio, WD0500H Contenitore per connessioni - antracite, WD0500T Contenitore per connessioni - cor-ten; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento euro (duecentoundici/30)	cadauno	211,30
Nr. 41 ILL.EST2	Fornitura e posa in opera di corpo illuminant eper esterno L&L modello KOCCA 3.2F 36W a led (art.n. KA32115FR). Applique da esterno, biemissione; su superficie (parete); Potenza: versione con ottiche: 36W (18 power LED); Alimentazione: 230Vac; Flusso sorgente: 1308 lm (3000K, versione con ottiche, 36W) per emissione; Flusso emesso: 631 lm (3000K, 21W) per emissione, 1137 lm (3000K, 36W) per emissione; (5+5), 18 (9+9) power LED (versione con ottiche), matrice power LED (versione diffusa); Colore LED: 2700K, 3000K, 4000K; Ottiche: 7°, 10°, 30°, diffusa;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Materiale corpo: corpo in alluminio pressofuso; Finiture: antracite, cor-ten, bianco, grigio; Finitura RAL su richiesta; Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato, schermo in vetro extrachiaro temprato sabbaiato e serigrafato; alimentatore integrato; muffola per connessione con cavo di 0,50 m H05RN-F 2x0,75 Ø6,3 mm; Grado di protezione: IP65; Grado di resistenza: IK06; su richiesta disponibile la versione DALI e 1-10V; Sistemi di protezione: PID (Protective Impedance Device) protegge gli apparecchi illuminanti da fenomeni di natura elettrica esterni all'impianto, come accumuli di cariche elettrostatiche o fenomeni di tipo impulsivo, provenienti dalla linea elettrica. In generale eventi a basso contenuto energetico; Temperatura di esercizio: -20°C — +45°C; Temperatura massima apparecchio: 45°C (Ta 25°C); Glow wire test: 960°; Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006; Classe di isolamento: I; Peso: 4050 g; Dimensioni: 150x150x170 mm; Classe di consumo energetico: A / A+ / A++; Accessori: WD0400E Distanziale - bianco, WD0400F Distanziale - grigio, WD0400H Distanziale - antracite, WD0400T Distanziale - cor-ten; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento euro (quattrocentosette/57)</p>	cadauno	407,57
Nr. 42 Inf.03.04bM	<p>Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato in autoclave sottovuoto, con panche fissate lateralmente, predisposto per l'ancoraggio al suolo, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento. in listoni di legno con panche con schienale, ingombro totale cm 180 x 160, altezza tavolo cm 75 euro (centosettantacinque/23)</p>	cadauno	175,23
Nr. 43 Inf.001.045.a	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 6/8 x h. 18 lunghezza cm 100 euro (sedici/55)</p>	ml	16,55
Nr. 44 Inf.002.001.a	<p>Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5% euro (ventiotto/85)</p>	mc	28,85
Nr. 45 Inf.002.002.a	<p>Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici euro (nove/95)</p>	mc	9,95
Nr. 46 Inf.002.011.b	<p>Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. vaso diam. cm 18-24 euro (nove/55)</p>	cad	9,55
Nr. 47 Inf.002.012.a	<p>Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice euro (undici/95)</p>	m	11,95
Nr. 48 Inf.002.019.a 01	<p>Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 14-16 euro (centosessantasei/98)</p>	cad	166,98
Nr. 49 Inf.002.019.b 01	<p>Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus deodara, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 14-16 euro (trecentoquattro/98)</p>	cad	304,98
Nr. 50 Inf.002.021.a 01	<p>Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus-castus. vaso da 2 litri diametro cm 16</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sei/90)	cad	6,90
Nr. 51 Inf.002.021.a 03	idem c.s. ...vaso da 7 litri diametro cm 22 euro (quindici/87)	cad	15,87
Nr. 52 Inf.002.022.b 01	Fornitura di piante rampicanti di prima scelta, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva di trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Bougainvillea glabra, Campsis radicans, Clematis spp., Hedera spp., Rosa spp., Wisteria sinensis. vaso da 2 litri altezza pianta cm 80-100 euro (tredici/50)	cad	13,50
Nr. 53 Inf.002.030.b	Potatura di diradamento o di contenimento di esemplari arborei decidui. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. piante di altezza da m 6,01 a m 12,00 euro (centonovantacinque/55)	cad	195,55
Nr. 54 Inf.002.034.a	Potatura di risanamento/ringiovanimento esemplari arborei, da frutto e da fiore, maturi o stramaturi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. piante di altezza fino a m 6,00 euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 55 Inf.002.044.b	Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmatura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto da cm 30 a cm 50 euro (novantatre/30)	cad	93,30
Nr. 56 Inf.002.054.c	Pulizia di palmizi a portamento policormico, mediante il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e frutti, con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco e scalpellatura dei tacchi secondo indicazioni della D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza dello stipite dominante da m 3,51 a m 7,00 euro (centonovantanove/50)	cad	199,50
Nr. 57 Inf.002.071.b 01	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico (tipo ammendante compostato misto e/o ammendante compostato verde di cui al D. Lgs 75/2010 ss.mm.ii.) e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue da mq 500 a 3.000 semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme euro (cinque/24)	mq	5,24
Nr. 58 Inf.002.087.b	Programmatore elettronico modulare. Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, per montaggio esterno, con alimentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output: 24 V.ac. 50 Hz idoneo al controllo di elettrovalvole, con batteria tampone ricaricabile, per installazione in esterno con le seguenti caratteristiche: espandibile da 4 a 24 stazioni attraverso dei moduli aggiuntivi, 3 programmi, 4 partenze per programma, programmazione settimanale o a intervalli, comando pompa o di valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, completa di montaggio in armadio stagno in fibra di vetro con serratura antivandalo. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo. modulo di espansione a 4 stazioni euro (centonove/85)	cad	109,85
Nr. 59 Inf.003.011.b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento. rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base cm 180x60, altezza cm 45 euro (quattrocentoquarantaotto/22)	cad	448,22
Nr. 60 IRRIG.	Realizzazione di impianto di irrigazione per l'area esterna comprendente la fornitura e posa in opera di: -elettropompa sommersa da posizionare nella vasca di recupero acque piovane, per il rilancio dell' acqua piovana per irrigazione con portata max 90lt/min, alimentazione 50 Hz - 0.75 kW, lunghezza cavo di alimentazione 15ml, completa di tubazione flessibile di aspirazione e di galleggiamento; -quadro elettrico per elettropompa; -filtri; -galleggianti; - rete di tubazioni composta da condotta primaria e secondaria in polietilene PE80, irrigatori a scomparsa dinamici o statici tipo pop-up, centralina di controllo e comando, elettrovalvole in pozzetto per suddivisione in zone dell' impianto. Compreso di collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte. Impianto per un totale di 370 mq euro (cinquemilaseicentododici/50)	a corpo	5'612,50
Nr. 61 manif.	Progettazione, stampa ed affissione di 30 manifesti nel territorio di Galatina e nelle frazioni di manifesti riguardanti i nuovi servizi che avrà la biblioteca e lo spostamento temporaneo della stessa, comprese informazioni su giorni d'apertura ed orari. euro (trecentonovantasei/03)	a corpo	396,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 N.P. 02 - ANTINC.	Rifacimento della linea antincendio consistente in: - Rimozione con recupero di pavimento esistente; - Scavo a mano per una lunghezza di circa 35 m ed una profondità di circa 50 cm nei locali interni; - Scavo a mano per una lunghezza di circa 50 m ed una profondità di circa 60 cm nelle aree esterne fino al contatore dell'acquedotto esistente; - Trasporto e smaltimento del materiale di scavo; - Fornitura e posa in opera di tubazione PN16 diametro 60; - Fornitura e posa in opera di tubazione PN16 diametro 40; - Posa di pavimento precedentemente recuperato con eventuale reintegro con pavimento della stessa tipologia; euro (dodicimila/00)	a corpo	12'000,00
Nr. 63 N.P. Rete antivol.	Fornitura e posa rete antivolatili previa rimozione dell'esistente, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata, nuova posa di rete di colore neutro trasparente con filato in nylon polietilene molto fine da 0,60 mm. maglia 50x50 euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 64 NP 05 ARREDO	Smontaggio di armadio scorrevole portariviste, esclusa catalogazione dei componenti, trasporto e accatastamento in area indicata dalla Direzione dei Lavori euro (tremilaseicentoquarantacinque/22)	a corpo	3'645,22
Nr. 65 NP 06 RETE ANTIVOLAT	Fornitura e posa rete antivolatili, previa rimozione dell'esistente, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata, nuova posa di rete di colore neutro trasparente con filato in nylon polietilene molto fine da 0,60 mm. maglia 50x50 euro (tremilaottocentosessantatre/73)	a corpo	3'863,73
Nr. 66 NP 07 ARREDO URBANO	PANCHINA LETTERARIA Panca monolitica realizzata con cemento portland della TECNOCEM 42,5 R della Italcementi , ed inerti di marmo delle cave di Apricena,vibrato ad alta frequenza.La superficie della panca viene levigata su ogni piano.Con personalizzazione del prodotto con decorazioni artistiche mediante pittura al quarzo per esterni. Fissaggio:seduta solo da appoggio.Dimensioni del manufatto: CM 160 x 80 x h 110; peso:13 Q euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 67 NP 08 ARREDO URBANO	Intervento di spostamento busto scultoreo in altro luogo indicato dalla Direzione Lavori, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita, stabile ed in sicurezza euro (seimila/00)	a corpo	6'000,00
Nr. 68 NP 09 CORPI ILLUMIN	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a servizio utenze illuminazione esterna: •Picchetto per illuminazione monumento modello GARDNER 9W led 3000K protezione IP65 - Pz 2 •Appl. Led LL Drop asimmetrico - Pz 4 •Staffa Parete - Pz 4 •Braccio - Pz 4 •Alimentatore 24V IP67 150W - Pz 5 •Picchetto per illuminazione monumento modello GARDNER 9W led 3000K protezione IP65 - Pz 2 •Appl. Led Regolo 36W Led 3000K in sostituzione dell'Art. Extensor BCO - Pz 65 •Piantana per interno modello Tablet Led 36W 3000K BCO - Pz 4, •Plafoniera da soffitto mod. Pool Si diam. 35 cm 20W Led - Pz 16 •Sosp, Mod. Pool P diam. 65 cm 60W 3000K complete di kit cavi e rosone - Pz 6 euro (quarantaquattromilatrecentodue/38)	a corpo	44'302,38
Nr. 69 Palo	Fornitura ed installazione di palo in acciaio a sezione circolare idoneo per il montaggio di pannelli per esterno, altezza fuoriterra 2 m euro (quaranta/36)	cadauno	40,36
Nr. 70 PANC1	Panca con schienale e braccioli in acciaio corten, struttura con lamiera e tubolari di acciaio. Zincatura e verniciatura a forno. Altezza seduta cm 40. Lunghezza 150 cm euro (seicentocinquantasette/90)	cadauno	657,90
Nr. 71 PANC2	Panca con struttura con tubolari di acciaio; seduta in legno. Acciaio zincato e verniciato a forno. Legno trattato con vernici impregnanti anti UV. Altezza seduta cm 46 lunghezza 150 cm euro (seicentoquindici/97)	cadauno	615,97
Nr. 72 PAV.COCC	Pavimentazione in cocchiopesto dello spessore di cm 4 costituito da impasto di graniglia di laterizio macinato, calce viva in fase di spegnimento e cemento, il tutto nelle dovute proporzioni, compreso il pistonaggio con appositi batacchi in legno fino al completo indurimento dell'impasto. euro (quarantacinque/44)	mq	45,44
Nr. 73 PORTABIC.	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, da 9 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL euro (centocinquantauno/93)	cadauno	151,93
Nr. 74	Pubblicità in tutte le scuole Primarie e Secondarie di Galatina e dei paesi vicini, mediante manifesti affissi nelle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Pub.scuole	bacheche e complessivi 2000 volantini A5 in quadricomia riguardo i nuovi servizi che avrà la biblioteca e lo spostamento temporaneo della stessa, comprese informazioni su giorni d'apertura ed orari. euro (duecentoventiuno/31)	a corpo	221,31
Nr. 75 Publ.giorn	Pubblicità in 2 giornali locali riguardo i nuovi servizi che avrà la biblioteca e lo spostamento temporaneo della stessa, comprese informazioni su giorni d'apertura ed orari. euro (quattrocentoottantanove/22)	a corpo	489,22
Nr. 76 R.007.004	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per la formazione di elementi scorniciati, escluso i capitelli, volute e simili, da collocare a qualunque altezza, in opera con malta di polvere di pietra e cemento bianco, da misurarsi sul minimo parallelepipedo circoscritto a ciascun pezzo. euro (tremilasettecentocinquanta/00)	mc	3'750,00
Nr. 77 R.007.006	Sovrapprezzo alla pietra da taglio relativa alla formazione di elementi semplici o scorniciati o di conci per archi, se eseguita a scuci-cuci. euro (novecentodue/00)	mc	902,00
Nr. 78 R.008.060	Patinatura di pareti di pietra calcarea, eseguita con preparati a base di collanti sintetici e colori terrosi, nelle proporzioni che saranno indicate dalla D.L. compreso la risarcitura di alveoli di erosioni con malta di cemento bianco e idonei coloranti, da eseguire a qualsiasi altezza, compreso altresì i ponti di servizio, sino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio ed ogni onere per rispetto patina originaria. euro (quindici/50)	mq	15,50
Nr. 79 R.008.061	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituita da acqua calce tipo "Ceprovip", terre coloranti e Primal, nelle dovute proporzioni, compreso l'esecuzione di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica. euro (sedici/50)	mq	16,50
Nr. 80 R.008.062	Trattamento idrorepellente protettivo corticale di superfici lapidee in biocalcareneite o di qualsiasi materiale lapideo, tufaceo, carparino, etc., anche di tipo misto o di tipo "povero" con pietrame e malta a base di bolo, esterni, anche se fortemente alterate e degradate, polverizzate ed alveolizzate, previa leggera pulitura manuale con spazzole morbide, mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomerici, da effettuarsi per applicazioni successive sulla superficie perfettamente asciutta ed in condizioni climatiche idonee, sino a rifiuto del prodotto. L'applicazione dovrà essere effettuata rispettando scrupolosamente tutte le specifiche tecniche e le modalità d'esecuzione del trattamento indicate dalla ditta produttrice. Il prodotto dovrà essere diluito nelle proporzioni e percentuali indicate dalla D.L. con idonei solventi. In particolare le operazioni dovranno essere condotte sotto la sorveglianza di un tecnico restauratore di provata esperienza nel settore dei materiali lapidei, e si dovrà evitare differenze cromatiche tra le aree trattate e quelle circostanti. euro (trentauno/50)	mq	31,50
Nr. 81 R.009.002	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione e all'urto, provenienti dalle migliori cave in pietra di Soletto, Trani o Apricena dello spessore di cm. 5 e larghezza di cm.30, a correre, lavorati alla bocciarda sulla faccia vista, con gli assetti a squadra, posti in opera con orditura secondo i disegni esecutivi facenti parte del progetto, con elementi a contatto o distanziati l'uno dall'altro di max cm.1, posati su di un letto di sabbia e cemento e sigillati mediante colata di malta cementizia sino a rifiuto, compresi, altresì, tutti gli oneri necessari per dare il lastricato eseguito a regola d'arte, nonché la fornitura della certificazione di provenienza del materiale e quello di laboratorio attestante la resistenza ad usura del basolato. Sono compresi ancora tutti gli oneri necessari per le rifiniture della pavimentazione intorno ai chiusini di ispezione esistenti. euro (ottantacinque/00)	mq	85,00
Nr. 82 REC.ACQ.	Realizzazione di impianto di recupero acque piovane nel cortile interno in comune con la scuola, comprendente la fornitura e posa in opera dei seguenti elementi: - Vasca prefabbricata per il recupero delle acque piovane, da interrare, delle dimensioni esterne di cm. 400 x 200 x h 200 e capacità utile 15 mc, realizzata con cemento vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, fibre di acciaio e rete elettrosaldata B450C. Compreso le seguenti ulteriori opere: - scavo a sezione aperta in terreni di qualsiasi natura e consistenza da effettuare con mezzi meccanici; - spianamento del fondo e realizzazione di magrone di spessore 10 cm; - carico, trasporto a rifiuto e smaltimento del materiale di risulta; - lastra di copertura per traffico pedonale H= 10 cm con 2 fori di ispezione per chiusini in ghisa CLASSE B125 compresi; - Filtro centrifugale autopulente per acqua piovana, da installare nella vasca di accumulo, con maglia in acciaio inox inclinata con resa di filtraggio del 95%, completo di tubazioni di ingresso, uscita e troppo pieno roteabili, chiavistello per estrazione e manutenzione. Diametro filtro: diametro 630 mm circa; altezza totale filtro 5 cm; dislivello entrata/uscita: 21 cm circa; -Tubazione in PVC rigido serie SN 4 conforme alle UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche con giunti a bicchiere - diametro est 125/140 mm; - Pozzetto di raccordo prefabbricato in cls compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfilco con conglomerato cementizio a ql. 3 alla base ed ai lati. Pozzetto di raccordo prefabbricato da 40 x 40 cm, completo di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio compreso di telaio e coperchio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compreso le opere di scavo, di rinterro e di ripristino necessarie per l' interramento delle tubazioni in pvc e pozzetti e tutto il necessario per rendere l' opera perfettamente funzionante. euro (cinquemilaquattrocentosettantanove/81)	a corpo	5'479,81
Nr. 83 Render	Progettazione e realizzazione di render fotorealistico relativo all' intervento in oggetto euro (cinquantaotto/24)	cadauno	58,24
Nr. 84 REST.PIETRA	Intervento di pulizia, piccole ritocchature e protezione di elementi in pietra consistente nelle seguenti operazioni: - Pulitura di superficie lapidea e/o di cortine in pietra , interne o esterne, in pietra leccese o tufo locale, da eseguire a qualunque altezza consistente nella asportazione meccanica di calcina e/o di incrostazioni tenaci, con l'impiego di bisturi e attrezzi manuali, compreso inoltre leggera spazzolatura della superficie al fine della rimozione di depositi superficiali; - Applicazione di consolidante tipo SDE - Calchèra San Giorgio o similare: sostanza a base di silicato di etile in miscela solvente inerte. I particolari solventi consentono un ottimale assorbimento del principio attivo tramite i capillari del materiale lapideo sino al raggiungimento del nucleo sano, dove, in seguito ad una reazione con l'umidità atmosferica, si trasforma in biossido di silice che agisce da legante del materiale decoeso senza dar luogo a sottoprodotti salini. - Applicazione, dove necessario di piccole stuccature o ricostruzioni, di malta modellabile a spessore, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, tipo "Maltina per ricostruzioni - Calchera San Giorgio" o similare, composta di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate, aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua, micro-fibre naturali rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Assolutamente priva di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, non contiene alcuna traccia di calce libera. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, denominato Calce Pozzolonica Pantheon - Calchèra San Giorgio, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Tale malta è specifica per la stuccatura, ricostruzione di spigoli, cornici, fregi, motivi ornamentali e particolari architettonici, adatta come malta "salvabordo" nel restauro artistico e monumentale, su superfici interne ed esterne. La Maltina per Ricostruzioni è particolarmente indicata negli interventi dove si necessita l'utilizzo di un materiale naturale, traspirante e compatibile con i materiali utilizzati in passato. - Applicazione di protettivo Idrorepellente tipo "Idrorepellente A - Calchèra San Giorgio": una sostanza a base di silossani oligomeri solubili in acqua. Esso è caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel supporto da trattare. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del manufatto non diminuendo quindi in maniera sostanziale la permeabilità al vapore acqueo. Tale sostanza è idonea per essere utilizzata su intonaci, finiture a calce, mattoni, cls, cemento ed elementi lapidei monumentali Tutte le malte che verranno utilizzate prevedono una formulazione specifica tramite la quale, con i materiali espressamente formulati, si riuscirà ad ottenere materiali con le caratteristiche quasi identiche dei materiali originali. Si possono raggiungere diverse caratteristiche di granulometria, peso, traspirabilità, resistenza alla compressione ed esito estetico, in funzione della destinazione d'uso del prodotto e delle malte originali da ripristinare. Il processo include le seguenti fasi: - Prelievo di campione di materiale esistente in situ; - Analisi di laboratorio; - Formulazione; - Applicazione in cantiere L' intervento include tutti i materiali e le attrezzature necessarie, è escluso solo l'onere dei ponteggi euro (centonove/62)	mq	109,62
Nr. 85 REST.PIETRA 2	Intervento di pulizia, piccole ritocchature e protezione di elementi in pietra consistente nelle seguenti operazioni: - Pulitura di superficie lapidea e/o di cortine in pietra , interne o esterne, in pietra leccese o tufo locale, da eseguire a qualunque altezza consistente nella asportazione meccanica di calcina e/o di incrostazioni tenaci, con l'impiego di bisturi e attrezzi manuali, compreso inoltre leggera spazzolatura della superficie al fine della rimozione di depositi superficiali; - Applicazione di malta per stuccature, stilatura dei giunti, piccole ricostruzioni, tipo "Rudus Muratura" di Calchera San Giorgio o similare, preconfezionata in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composta di calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente priva di ogni forma di clinker. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica naturale NHL 5 conforme alla norma EN 459-1 ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000°C) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione, che conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevata traspirabilità, alta resistenza alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Indicato per la realizzazione e l'integrazione di murature in laterizio, mattoni e pietre naturali, in allettamenti per fondazioni di cortine murarie, riempimento di volumi mancanti, risarcitura di murature mediante metodo "cuci-scuci" e ristilature di giunti in malta; per interventi di recupero e riqualificazione di edifici storici, beni architettonici, monumentali e in bioedilizia, dove si necessita l'utilizzo di una malta naturale, compatibile con i materiali utilizzati in passato, con elevatissima traspirabilità, ottima funzione regolatrice igrometrica degli ambienti, alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri. - Ripresa di intonaco dove mancante con "Fortis intonaco GR30" di "Calchera San Giorgio" o similare. Si tratta di un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>intonaco preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie prime dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Specifico per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche. Particolarmente adatto in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti.</p> <p>- Applicazione di protettivo Idrorepellente tipo "Idrorepellente A - Calchèra San Giorgio": una sostanza a base di silossani oligomeri solubilitati in acqua. Esso è caratterizzato da una bassa viscosità che ne permette un'ottima penetrazione nel supporto da trattare. L'azione protettiva non modifica la traspirabilità del manufatto non diminuendo quindi in maniera sostanziale la permeabilità al vapore acqueo. Tale sostanza è idonea per essere utilizzata su intonaci, finiture a calce, mattoni, ds, cemento ed elementi lapidei monumentali</p> <p>Tutte le malte che verranno utilizzate prevedono una formulazione specifica tramite la quale, con i materiali espressamente formulati, si riuscirà ad ottenere materiali con le caratteristiche quasi identiche dei materiali originali. Si possono raggiungere diverse caratteristiche di granulometria, peso, traspirabilità, resistenza alla compressione ed esito estetico, in funzione della destinazione d'uso del prodotto e delle malte originali da ripristinare. Il processo include le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prelievo di campione di materiale esistente in situ; - Analisi di laboratorio; - Formulazione; - Applicazione in cantiere <p>L' intervento include tutti i materiali e le attrezzature necessarie, è escluso solo l'onere dei ponteggi</p> <p>euro (novanta/56)</p>	m2	90,56
Nr. 86 RID.FLUSSO	<p>Fornitura e posa in opera di riduttore di flusso per rubinetti dei servizi igienici, realizzati con particolari resine acetiliche che riducono drasticamente i depositi di calcare, completi di guarnizione, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' arte.</p> <p>euro (cinque/26)</p>	cadauno	5,26
Nr. 87 Rimoz.	<p>Rimozione, trasporto a discarica e smaltimento dei tabelloni da basket esistenti nel cortile interno</p> <p>euro (sedici/13)</p>	a corpo	16,13
Nr. 88 RING.CORTE N	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA PARAPETTO IN ACCIAIO CORTEN ALTEZZA 100 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto in acciaio Corten altezza 100 cm, certificata per una resistenza a carico orizzontale pari a 1,5 kN/m.</p> <p>Costituita da montanti verticali in tubolari d'acciaio dello spessore minimo di 1.5 mm. Compresi i pezzi terminali necessari per l'installazione</p> <p>euro (centosessantasette/60)</p>	m2	167,60
Nr. 89 RIPR.INT.	<p>-Ripresa di intonaco dove mancante o distaccato con "Fortis intonaco GR30" di "Calchera San Giorgio" o similare. Si tratta di un intonaco preconfezionato in polvere, minerale, traspirante, Eco-sostenibile e Bio-compatibile, composto di calce aerea, pozzolane naturali micronizzate ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua. Assolutamente privo di sali e ogni forma di clinker. A presa avvenuta, gli impasti non contengono alcuna traccia di calce libera. Il legante, contenuto in questa malta, è una calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea spenta di primissima qualità, ottenuta dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante, conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Esente da materie prime dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Specifico per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale, in totale compatibilità con i materiali originari utilizzati in passato, grazie alla sua formulazione con materie prime storiche. Particolarmente adatto in bioedilizia per garantire igroscopicità e salubrità agli ambienti. L' intervento include tutto il necessario escluso l'onere per i ponteggi</p> <p>euro (diciannove/84)</p>		19,84
Nr. 90 RISAGCORD.	<p>Maggiore onere per il taglio e la sagomatura del cordolo in pietra da realizzare internamente alle rotatorie allo scopo di creare l' alloggiamento del tubo Led da installare in corrispondenza delle stesse.</p> <p>euro (sedici/33)</p>	ml	16,33
Nr. 91 S.001.014	<p>Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS.</p> <p>euro (diciassette/08)</p>	cad	17,08
Nr. 92 S.003.012.a	<p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 S.003.018.a	o frazione euro (dodici/50) Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene euro (quattro/50)	mq	12,50
Nr. 94 S.003.022.e	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione eseguito su impalcature, completo di messa a terra, quadro generale, certificazione dell'impianto e collaudo, per tutta la durata del cantiere, da computarsi per ogni mq di impalcatura. euro (uno/20)	mq	4,50
Nr. 95 Sens.pres.	Fornitura ed installazione di sensore di presenza avanzato combinato di movimento e illuminamento per gestire il carico on/off. Sensore alimentato a 230 V con trimmer per personalizzare il funzionamento a seconda della tipologia di ambiente. Lo swich sensor utilizza tutti i sensori PIR a infrarossi passivi e tecnologia di rilevamento basata su sensori piroelettrici. Compreso tutto il necessario per l'installazione a regola d'arte euro (centottantatre/92)	cadauno	183,92
Nr. 96 SMONT.	Smontaggio degli elementi di arredo urbano presenti sul prospetto Piazza Dante Alighieri (bacheche informative, rastrelliera, fioriere ecc.) ed installazione degli stessi in altra area del territorio comunale che verrà indicata dalla DL. euro (quarantatre/85)	a corpo	43,85
Nr. 97 TAB	Tabellone arredo urbano Orion. Struttura in tubolare di acciaio e pannello in lamiera di acciaio zincato. Verniciatura a forno. euro (quattrocentosettantasette/01)	cadauno	477,01
Nr. 98 Telo.microf.	Fornitura ed installazione di telo microforato stampato riportante le facciate del palazzo oggetto del restauro da installare su ponteggio (quest' ultimo non incluso). euro (dieci/67)	m2	10,67
Nr. 99 TINT.CALCE	TINTEGGIO A CALCE BIANCO Tinteggiatura con pittura naturale composta di "Grassello di calce puro", antibatterica e traspirante, per una tinteggiatura sana e naturale, tipo "Tinteggio a calce" di Calchera San Giorgio o similare. Applicazione interna ed esterna. Incluso tutto il necessario per l' applicazione, escluso l'onere per i ponteggi euro (dieci/04)	m2	10,04
Nr. 100 TRACC.	Maggiore onere per l' assistenza muraria alla realizzazione di impianto elettrico per l' installazione dei corpi illuminanti offerti in miglioria, consistente nella apertura e chiusura di tracce secondo le indicazioni di progetto e della D.L. euro (duecentocinquantauno/50)	a corpo	251,50
Nr. 101 TRASL.	Allestimenti di biblioteca temporanea completa di arredi, libri, computer ed attrezzatura, all'interno di altri vani del palazzo o in edifici nelle vicinanze come indicato dalla DL, comprendente i seguenti interventi: - Pulizia dei locali individuati prima ed al termine dell'installazione; - Trasporto di tutto il materiale necessario, compresi arredi, libri, computer, attrezzature e tutto il necessario per la creazione della biblioteca temporanea; - Inventariazione di tutti gli elementi della biblioteca; - Rimontaggio degli arredi ed installazione dei computer e delle attrezzature; - Installazione di rete internet per la connessione dei computer e per il wifii libero all'interno dei locali per tutta la durata della biblioteca temporanea; Tutte le operazioni di trasporto, montaggio degli arredi, installazione dei computer e delle attrezzature, verranno eseguite 2 volte: sia per l'allestimento della biblioteca temporanea, sia per il riallestimento della biblioteca al termine dei lavori, il tutto PER OGNI FASE DI LAVORO (facendo riferimento alle 9 fasi indicate nel Sub-elemento A.1). L'intervento includerà tutti i trasporti necessari, la manovalanza e tutto il necessario per rendere gli allestimenti perfettamente operativi. Tutti i trasporti saranno effettuati nelle ore di chiusura al pubblico della biblioteca. Si propone comunque di utilizzare come vano di installazione temporanea della biblioteca la sala multimediale per eventi e la sala archivio deposito, indicate nel layout riportato di seguito. Per tale motivo, tali ambienti saranno oggetto delle lavorazioni immediatamente nella prima fase, ed una volta terminata saranno riallestiti, in accordo con la DL, con i libri, documenti o computer dei vani della biblioteca interessati dei lavori. Nella prima fase inoltre, quando l'ingresso sarà spostato temporaneamente al prospetto su Corso Re D' Italia, sarà allestita una reception temporanea in prossimità di tale ingresso, con computer e tavolo. Per le fasi di spostamento verranno utilizzati idonei carrelli, sollevatori con ruote di dimensioni più o meno grandi, in relazione all' oggetto da trasportare ed al peso, se occorrerà trasportare materiale pesante al piano primo verrà utilizzato un argano elettrico a bandiera montato nei piani superiori del ponteggio. Si prevede inoltre di smontare e rimontare gli arredi per i quali non sarà possibile il passaggio attraverso le porte tra una stanza e l'altra. Tutti i carichi saranno adeguatamente imbragati e messi in sicurezza per evitare qualsiasi eventuale danno a persone o al materiale da trasportare. Qualora la DL indicasse inoltre altri locali nelle vicinanze dell'edificio in oggetto, verranno utilizzati i mezzi dell'azienda tra cui autovetture aziendali, n°12 autocarri con portata inferiore a q.li 35, n°6 autocarri con portata superiore a q.li 35, n°2 sollevatori telescopici, muletti, autocarri con gru, piattaforme aeree. Le lavorazioni di trasporto ed allestimento di		

