



COMUNE DI LUCCA

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Settore Dipartimentale 5 - Lavori Pubblici e Traffico - U.O. 5.4 - Strade - Progettazione

PROGETTO ESECUTIVO

**Realizzazione di nuova rotatoria tra Viale Europa e Via Bandettini
PT 60 - 2024**

CODICE ELABORATO

10_PE_AMM_02

TITOLO ELABORATO

**ELENCO PREZZI UNITARI E RELATIVE
ANALISI**

SCALA

-

Nr

01

EMISSIONE

Prima emissione PE

DATA

19/12/2025

PROGETTISTA:



Ing. Giuseppe Serrapede

Dott. Matteo Coturri



Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Ing. Francesca Guidotti

Il Dirigente

Dott.ssa Ing. Antonella Giannini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 PA. 01	Rimozione dei pali di sostegno e di tutte le parti elettriche che compongono l'impianto semaforico ad opera di tecnici specializzati con l'ausilio di autogrù e piattaforma aerea; trasporto e scarico di tutti i materiali al magazzino comunale; oneri di cantierizzazione e di viaggio inclusi euro (cinquemilaottocentoquarantaquattro/08)	a corpo	5'844,08
Nr. 2 PA. 02	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione. Comprendente di tutti gli elementi come da tavola allegata. Compresi scavi e reinterri in area a verde, elementi di impiantistica elettrica, pozzetto, valvole e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. euro (duemilaottocentoquarantanove/15)	a corpo	2'849,15
Nr. 3 PA. 03	Fornitura e posa in opera di cartello di attraversamento retroilluminato 60x60cm con ledbox lampeggiante montato su palo di illuminazione. Comprendente gli elementi di fissaggio Band-it euro (millesettecentonovantadue/27)	a corpo	1'792,27
Nr. 4 PA. 04	Fornitura e posa in opera di cartello di attraversamento retroilluminato 60x60cm con ledbox lampeggiante montato su palo singolo. Comprendente gli elementi di fissaggio euro (millesettecentocinquantaotto/66)	a corpo	1'758,66
Nr. 5 PA. 05	Fornitura e posa in opera di un sistema di illuminazione Rondò realizzato con: - n.1 Rondò Cono Totem - n.4 Palo Rondò, curvato in unico tronco, altezza fuori terra mt. 9.5, ad infissione, zincato e verniciato. Completati di corpo illuminante tipo Rondò GF12 900 4000K 131,5W SPD CL.II Ottica 3C euro (diciassettemilacinquecentoquarantanove/38)	a corpo	17'549,38
Nr. 6 PA. 06	Fortinura e posa in opera di Palo di Pubblica Illuminazione di tipo CONICO Laminato a Caldo HSP Curvato h. tot. 9800 mm zincato e verniciato dotato di predisposizione per installazione corpo illuminante attraversamento pedonale e cartello di attraversamento pedonale retroilluminato euro (millesettecentotrentasette/14)	a corpo	1'737,14
Nr. 7 PA. 07	Fortinura e posa in opera di Palo di Pubblica Illuminazione di tipo CONICO Laminato a Caldo HSP Curvato h. tot. 9800 mm zincato e verniciato euro (milleseicentosessantacinque/43)	a corpo	1'665,43
Nr. 8 PA. 08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE I-TRON ZERO... Pot. 72 W - 12092 lm per illuminazione stradale Tipo: I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.158-4M 72 W - 12092 lm euro (cinquecentonovantasei/31)	a corpo	596,31
Nr. 9 PA. 09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ITALO 1 ... Pot. 132 W - 20906 lm per attraversamento pedonale Viale Europa Tipo: ITALO 1 5P5 7040.180-4M 132 W - 20906 lm euro (seicentoottantatre/08)	a corpo	683,08
Nr. 10 PA. 10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ITALO 1 ... Pot. 67.7 W - 10453 lm per attraversamento pedonale Viale Teresa Bandettini Tipo: ITALO 1 5P5 7040.180-2M 67.7 W - 10453 euro (seicento/14)	a corpo	600,14
Nr. 11 PA. 11	RUMORE RUMORE Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4. La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità". Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale. Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/ analizzatore stesso. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza. Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi. RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO euro (seicentosettantasette/07)	a corpo	677,07
Nr. 12 PA. 12	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 50X50 CM		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 PA. 13	euro (duecentodiciotto/36) Fornitura e posa in opera di Plinto per palo di illuminazione Rondò di tipo Special Vibro o similari in Calcestruzzo vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, Palo h max 16,80 mt (di cui 15,80 mt fuori terra) senza sbraccio e n.1 corpo illuminante con dimensioni alla base di 150x120cm euro (cinquecentoquarantacinque/33)	a corpo	218,36
Nr. 14 PA. 14	Rimozione pali di acciaio esistenti comprensivo del trasporto a discarica euro (centotrentasette/81)	a corpo	545,33
Nr. 15 PA. 15	Rimozione completa pali di illuminazione stradale esistente compreso lo smontaggio del corpo illuminante e la disalimentazione dalle linea elettrica euro (centoottantanove/70)	a corpo	137,81
Nr. 16 PA. 17	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 6, denominati "SESTINO" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm. 5 x 20, con bordi a spigolo vivo e di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura monostrato a superficie piana. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. euro (trentasette/39)	a corpo	189,70
Nr. 17 PA. 18	Sistemazione a verde dell'area di corredo alla Rotatoria. La voce è comprensiva di Pulizia dell'area da adibire a verde, lavorazione del terreno da adibire alla piantumazione e a prato, piantumazione arbusti, messa a dimora Alberature, livelli e semina prato, livelli e Messa in opera prato, rifiniture e pulizia. euro (dodicimilacinquecentosessantaotto/60)	a corpo	37,39
Nr. 18 PA. 19	Fornitura e posa in opera di staffa laterale da posizionare su palo esistente euro (sessantanove/63)	a corpo	12'568,60
Nr. 19 PA. 21	Fornitura e posa in opera di Palo di tipo PQ6 per Attraversamento Pedonale euro (milleventitre/74)	a corpo	69,63
Nr. 20 PA. 22	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ITALO 2 SP5 OP-DX 7040.180-7M FISSO SPD 231 W 32510 LUMEN euro (milleduecentocinquantatre/97)	a corpo	1'023,74
Nr. 21 TOS25/1_PPRREC.P17.0 09.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. EER 17 09 04) euro (ventiquattro/71)	t	1'253,97
Nr. 22 TOS25_01.A05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/74)	m³	24,71
Nr. 23 TOS25_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (due/08)	kg	3,74
Nr. 24 TOS25_01.B04.004.002	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC1 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente secco o permanentemente bagnatoFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centoottanta/09)	m³	2,08
Nr. 25 TOS25_01.F06.002.023	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm euro (quarantaotto/10)	m	180,09
Nr. 26 TOS25_01.F06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centotrenta/89)	cad	48,10
Nr. 27 TOS25_04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm euro (tre/11)	m²	130,89
Nr. 28 TOS25_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di 1,50 m euro (cinque/03)	m³	3,11
Nr. 29	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella		5,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS25_04.A05.005.002	massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo euro (zero/72)	m²	0,72
Nr. 30 TOS25_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. euro (trentasei/77)	m³	36,77
Nr. 31 TOS25_04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (cinque/48)	m²	5,48
Nr. 32 TOS25_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati euro (diciassette/80)	m³	17,80
Nr. 33 TOS25_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (quarantauno/36)	m³	41,36
Nr. 34 TOS25_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm euro (trentasette/25)	m²	37,25
Nr. 35 TOS25_04.E02.001.002	idem c.s. ...di Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (tre/60)	m²	3,60
Nr. 36 TOS25_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm euro (ventiquattro/47)	m²	24,47
Nr. 37 TOS25_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm euro (quindici/31)	m²	15,31
Nr. 38 TOS25_04.E02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/47)	m²	4,47
Nr. 39 TOS25_04.E02.008.005	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto tipo GAP GRADED o semichiuso, impastato con bitume tipo Hard e con aggiunta di fibre organiche o minerali. Con aggregato a curva granulometrica discontinua: 0/8 mm Spessore compresso: 3 cm euro (ventiuno/75)	m²	21,75
Nr. 40 TOS25_04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm euro (ventidue/43)	m	22,43
Nr. 41 TOS25_04.E06.017.005	idem c.s. ...e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm euro (trentaquattro/48)	m	34,48
Nr. 42 TOS25_04.E06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico. Escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa euro (quattrocentoventitre/71)	cad	423,71
Nr. 43 TOS25_04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 44 TOS25_04.E07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (tre/66)	m²	3,66
Nr. 45 TOS25_04.E07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (ventiotto/44)	cad	28,44
Nr. 46 TOS25_04.E07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. euro (sei/73)	cad	6,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 TOS25_04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/57)	m²	0,57
Nr. 48 TOS25_04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (quattro/13)	m²	4,13
Nr. 49 TOS25_04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 euro (centonove/43)	cad	109,43
Nr. 50 TOS25_04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (duecentodiciannove/60)	cad	219,60
Nr. 51 TOS25_04.F06.051.004	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe c resistenza 250 kN a telaio intero, messo a quota e murato a malta cementizia, con rinfilanco perimetrale in cls C16/20 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600 euro (duecentoventiquattro/32)	cad	224,32
Nr. 52 TOS25_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilanco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (nove/31)	m	9,31
Nr. 53 TOS25_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/69)	m²*cm	0,69
Nr. 54 TOS25_05.A03.002.002	idem c.s. ...di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm euro (zero/60)	m²*cm	0,60
Nr. 55 TOS25_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata euro (quattro/02)	m	4,02
Nr. 56 TOS25_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra euro (quarantatre/69)	m³	43,69
Nr. 57 TOS25_05.A03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo euro (ottantauno/85)	m³	81,85
Nr. 58 TOS25_05.A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sei/95)	m	6,95
Nr. 59 TOS25_05.A03.009.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in cubetti di porfido. euro (sette/88)	m²	7,88
Nr. 60 TOS25_05.A03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. euro (ottantauno/85)	m³	81,85
Nr. 61 TOS25_05.E07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. euro (sedici/60)	cad	16,60
Nr. 62 TOS25_06.I05.110.004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. euro (tre/28)	m	3,28
Nr. 63 TOS25_06.I05.110.006	idem c.s. ...1 x 16 mmq. euro (cinque/91)	m	5,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 TOS25_09.E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. euro (sessantauno/77)	m³	61,77
Nr. 65 TOS25_09.V02.017.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm euro (centocinque/82)	cad	105,82
Nr. 66 TOS25_09.V02.021.006	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. euro (duecentosettantaquattro/64)	cad	274,64
Nr. 67 TOS25_09.V06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 euro (ventinove/48)	m	29,48
Nr. 68 TOS25_25.A04.002.001	Bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. In terreni pianeggianti o inclinati di qualsiasi natura e consistenza compreso eventuali trovanti rocciosi o relitti di muratura; suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m 0,80; esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per "strisce" successive, di tutta la superficie interessata entro la profondità di cm 100 dal piano di campagna. Tale operazione deve essere svolta da personale qualificato (Rastrellatori B.C.M.) sotto la supervisione di un Assistente Tecnico B.C.M. Una volta che l'apparato di ricerca avrà rilevato la presenza di una interferenza magnetica si dovrà procedere con lo scavo di avvicinamento eseguito a mano a distanza inferiore di 50 cm dalla sorgente dell'anomalia magnetica, al fine di riportare allo scoperto l'oggetto metallico che origina l'anomalia. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri per impianto di cantiere e trasporto delle attrezzature necessarie, il consumo dei mezzi, nonché la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, sono esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Per m² di terreno bonificato fino alla profondità di m 1.00 dal piano campagna. euro (zero/28)	m²	0,28
Nr. 69 TOS25_PR.P01.002.003	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI PIETRISCO / Risetta 3 mm < Granulometria < 8 mm euro (ventiquattro/47)	t	24,47
Nr. 70 TOS25_PR.P10.006.003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C16/20. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S3 euro (centocinquantaquattro/03)	m³	155,03
Nr. 71 TOS25_PR.P51.001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Latì cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1. euro (quarantaquattro/27)	cad	44,27
Nr. 72 TOS25_PR.P51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (quarantauno/22)	cad	41,22
Nr. 73 TOS25_PR.P51.006.003	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x90 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (cinquantaquattro/01)	cad	54,01
Nr. 74 TOS25_PR.P51.009.002	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) euro (tredici/35)	m	13,35
Nr. 75 TOS25_PR.P51.009.003	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 90, del peso non inferiore a 8,00 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) euro (ventiotto/53)	m	28,53

COMMITTENTE:

[illegible]

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 PA. 01	Rimozione dei pali di sostegno e di tutte le parti elettriche che compongono l'impianto semaforico ad opera di tecnici specializzati con l'ausilio di autogrù e piattaforma aerea; trasporto e scarico di tutti i materiali al magazzino comunale; oneri di cantierizzazione e di viaggio inclusi E L E M E N T I: (E) [OFF.01] Offerta Smantellamento Pali a corpo	1,000	4'580,00	4'580,00	MDO/RU
	Sommano euro			4'580,00	
	Spese Generali 16.00% * (4 580.00) euro			732,80	
	Sommano euro			5'312,80	
	Utili Impresa 10% * (5 312.80) euro			531,28	
	T O T A L E euro / a corpo			5'844,08	
Nr. 2 PA. 02	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione. Comprendente di tutti gli elementi come da tavola allegata. Compresi scavi e reinterri in area a verde, elementi di impiantistica elettrica, pozzetto, valvole e quanto altro necessario per realizzare l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [OFF.02] Offerta per Impianto di Irrigazione a corpo	1,000	2'232,88	2'232,88	MDO/RU
	Sommano euro			2'232,88	
	Spese Generali 16.00% * (2 232.88) euro			357,26	
	Sommano euro			2'590,14	
	Utili Impresa 10% * (2 590.14) euro			259,01	
	T O T A L E euro / a corpo			2'849,15	
Nr. 3 PA. 03	Fornitura e posa in opera di cartello di attraversamento retroilluminato 60x60cm con ledbox lampeggiante montato su palo di illuminazione. Comprendente gli elementi di fissaggio Band-it E L E M E N T I: (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS25_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [OFF.03] Offerta Cartello Attraversamento Pedonale Palo Illuminazione a corpo (E) [OFF.05] Ledbox Lampeggiante Attraversamento a corpo	0,333 0,333 1,000 1,000	30,65 60,63 934,20 440,00	10,21 20,19 934,20 440,00	MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro			1'404,60	
	Spese Generali 16.00% * (1 404.60) euro			224,74	
	Sommano euro			1'629,34	
	Utili Impresa 10% * (1 629.34) euro			162,93	
	T O T A L E euro / a corpo			1'792,27	
Nr. 4 PA. 04	Fornitura e posa in opera di cartello di attraversamento retroilluminato 60x60cm con ledbox lampeggiante montato su palo singolo. Comprendente gli elementi di fissaggio E L E M E N T I: (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS25_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [OFF.04] Offerta Cartello Attraversamento Pedonale Palo Singolo a corpo (E) [OFF.05] Ledbox Lampeggiante Attraversamento a corpo	0,200 0,200 1,000 1,000	30,65 60,63 920,00 440,00	6,13 12,13 920,00 440,00	MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro			1'378,26	
	Spese Generali 16.00% * (1 378.26) euro			220,52	
	Sommano euro			1'598,78	
	Utili Impresa 10% * (1 598.78) euro			159,88	
	T O T A L E euro / a corpo			1'758,66	
Nr. 5 PA. 05	Fornitura e posa in opera di un sistema di illuminazione Rondò realizzato con: - n.1 Rondò Cono Totem - n.4 Palo Rondò, curvato in unico tronco, altezza fuori terra mt. 9.5, ad infissione, zincato e verniciato. Completati di corpo illuminante tipo Rondò GF12 900 4000K 131,5W SPD CL.II Ottica 3C E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 PA. 06	(E) [TOS25_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,215	38,24	8,22	NL/AT
	(E) [TOS25_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,215	22,34	4,80	MAT/PR
	(E) [TOS25_PR.P60.104.027] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	9,500	1,42	13,49	MAT/PR
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	2,000	32,81	65,62	MDO/RU
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	2,000	30,65	61,30	MDO/RU
	(E) [OFF.06] Offerta Palo e Corpo Illuminati Rondò a corpo	4,000	2'150,00	8'600,00	MAT/PR
	(E) [OFF.07] Totem Centrale Anello a corpo	1,000	5'000,00	5'000,00	MAT/PR
	Sommano euro			13'753,43	
	Spese Generali 16.00% * (13 753.43) euro			2'200,55	
	Sommano euro			15'953,98	
	Utili Impresa 10% * (15 953.98) euro			1'595,40	
	T O T A L E euro / a corpo			17'549,38	
Nr. 6 PA. 06	Fortinura e posa in opera di Palo di Pubblica Illuminazione di tipo CONICO Laminato a Caldo HSP Curvato h. tot. 9800 mm zincato e verniciato dotato di predisposizione per installazione corpo illuminante attraversamento pedonale e cartello di attraversamento pedonale retroilluminato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,150	38,24	5,74	NL/AT
	(E) [TOS25_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,150	22,34	3,35	MAT/PR
	(E) [TOS25_PR.P60.104.027] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	9,500	1,42	13,49	MAT/PR
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,150	30,65	4,60	MDO/RU
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,150	32,81	4,92	MDO/RU
	(E) [OFF.08] Offerta Palo Illuminazione Stradale comprensiva di trasporto a corpo	1,000	1'206,00	1'206,00	MAT/PR
	(E) [OFF.09] Staffa Laterale per Palo a corpo	1,000	51,50	51,50	MAT/PR
	(E) [OFF.12] Offerta Morsettiera con Doppio Portafusibile a corpo	1,000	22,00	22,00	MAT/PR
Nr. 7 PA. 07	(E) [OFF.10] Offerta Portella per Palo a corpo	1,000	12,80	12,80	MAT/PR
	(E) [OFF.13] Offerta Applicazione Manicotto in Termorest a corpo	1,000	37,00	37,00	MAT/PR
	Sommano euro			1'361,40	
	Spese Generali 16.00% * (1 361.40) euro			217,82	
	Sommano euro			1'579,22	
	Utili Impresa 10% * (1 579.22) euro			157,92	
	T O T A L E euro / a corpo			1'737,14	
	Fortinura e posa in opera di Palo di Pubblica Illuminazione di tipo CONICO Laminato a Caldo HSP Curvato h. tot. 9800 mm zincato e verniciato				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,150	38,24	5,74	NL/AT
Nr. 7 PA. 07	(E) [TOS25_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,150	22,34	3,35	MAT/PR
	(E) [TOS25_PR.P60.104.027] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	9,500	1,42	13,49	MAT/PR
	(E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,150	32,81	4,92	MDO/RU
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,150	30,65	4,60	MDO/RU
	(E) [OFF.08] Offerta Palo Illuminazione Stradale comprensiva di trasporto a corpo	1,000	1'206,00	1'206,00	MAT/PR
	(E) [OFF.10] Offerta Portella per Palo a corpo	1,000	12,80	12,80	MAT/PR
	(E) [OFF.11] Offerta Morsettiera in Doppio Isolamento a corpo	1,000	17,30	17,30	MAT/PR
	(E) [OFF.13] Offerta Applicazione Manicotto in Termorest a corpo	1,000	37,00	37,00	MAT/PR
	Sommano euro			1'305,20	
	Spese Generali 16.00% * (1 305.20) euro			208,83	
Nr. 8 PA. 08	Sommano euro			1'514,03	
	Utili Impresa 10% * (1 514.03) euro			151,40	
	T O T A L E euro / a corpo			1'665,43	
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE I-TRON ZERO... Pot. 72 W - 12092 lm per illuminazione stradale				
	Tipo: I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.158-4M				
	72 W - 12092 lm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,500	30,65	15,33	MDO/RU
	(E) [OFF.14] Offerta Corpo Illuminante Illuminazione Stradale a corpo	1,000	452,00	452,00	MAT/PR
	Sommano euro			467,33	
	A R I P O R T A R E			467,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			467,33	
	Spese Generali 16.00% * (467.33) euro			74,77	
	Sommano euro			542,10	
	Utili Impresa 10% * (542.10) euro			54,21	
	T O T A L E euro / a corpo			596,31	
Nr. 9 PA. 09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ITALO 1 ... Pot. 132 W - 20906 lm per attraversamento pedonale Viale Europa Tipo: ITALO 1 5P5 7040.180-4M 132 W - 20906 lm E L E M E N T I: (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [OFF.15] Offerta Corpo Illuminante Attraversamento Pedonale Viale Eur ... a corpo	0,500 1,000	30,65 520,00	15,33 520,00	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro			535,33	
	Spese Generali 16.00% * (535.33) euro			85,65	
	Sommano euro			620,98	
	Utili Impresa 10% * (620.98) euro			62,10	
	T O T A L E euro / a corpo			683,08	
Nr. 10 PA. 10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE ITALO 1 ... Pot. 67.7 W - 10453 lm per attraversamento pedonale Viale Teresa Bandettini Tipo: ITALO 1 5P5 7040.180-2M 67.7 W - 10453 E L E M E N T I: (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [OFF.16] Offerta Corpo Illuminante Attraversamento Pedonale Via Teres ... a corpo	0,500 1,000	30,65 455,00	15,33 455,00	MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro			470,33	
	Spese Generali 16.00% * (470.33) euro			75,25	
	Sommano euro			545,58	
	Utili Impresa 10% * (545.58) euro			54,56	
	T O T A L E euro / a corpo			600,14	
Nr. 11 PA. 11	RUMORE RUMORE Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4. La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità". Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale. Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norma IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/ analizzatore stesso. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza. Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi. RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO E L E M E N T I: (E) [R.005.001.010.a] RUMORE RUMORE Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo ... cad	1,000	530,62	530,62	MDO/RU
	Sommano euro			530,62	
	Spese Generali 16.00% * (530.62) euro			84,90	
	Sommano euro			615,52	
	Utili Impresa 10% * (615.52) euro			61,55	
	A R I P O R T A R E			677,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			677,07	
	T O T A L E euro / a corpo			677,07	
Nr. 12 PA. 12	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 50X50 CM E L E M E N T I: (E) [P.001.013.001.c] CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Forn ... cad	1,000	171,13	171,13	MAT/PR
	Sommano euro			171,13	
	Spese Generali 16.00% * (171.13) euro			27,38	
	Sommano euro			198,51	
	Utili Impresa 10% * (198.51) euro			19,85	
	T O T A L E euro / a corpo			218,36	
Nr. 13 PA. 13	Fornitura e posa in opera di Plinto per palo di illuminazione Rondò di tipo Special Vibro o similari in Calcestruzzo vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, Palo h max 16,80 mt (di cui 15,80 mt fuori terra) senza sbraccio e n.l corpo illuminante con dimensioni alla base di 150x120cm E L E M E N T I: (E) [OFF.17] Offerta Plinti Pali Illuminazione Rondò a corpo (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora (E) [TOS25_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	1,000 0,300 0,300 0,300	400,00 30,65 38,24 22,34	400,00 9,20 11,47 6,70	--- MDO/RU NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			427,37	
	Spese Generali 16.00% * (427.37) euro			68,38	
	Sommano euro			495,75	
	Utili Impresa 10% * (495.75) euro			49,58	
	T O T A L E euro / a corpo			545,33	
Nr. 14 PA. 14	Rimozione pali di acciaio esistenti comprensivo del trasporto a discarica E L E M E N T I: (E) [LRS.2022.009] Rimozione del palo acciaio esistente con sbraccio S=2,50, e ... a corpo	1,000	108,00	108,00	MDO/RU
	Sommano euro			108,00	
	Spese Generali 16.00% * (108.00) euro			17,28	
	Sommano euro			125,28	
	Utili Impresa 10% * (125.28) euro			12,53	
	T O T A L E euro / a corpo			137,81	
Nr. 15 PA. 15	Rimozione completa pali di illuminazione stradale esistente compreso lo smontaggio del corpo illuminante e la disalimentazione dalle linea elettrica E L E M E N T I: (E) [LRS.2022.009] Rimozione del palo acciaio esistente con sbraccio S=2,50, e ... a corpo (E) [LRS.2022.038] Disalimentazione elettrica di punto luce installato su palo. ... di cui MDO/RU= 70.000%; MAT/PR= 15.000%; ATT/AT= 15.000%; cadauno (E) [TOS25_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,000 1,000 0,150 0,150	108,00 30,00 38,24 32,81	108,00 30,00 5,74 4,92	MDO/RU --- NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			148,66	
	Spese Generali 16.00% * (148.66) euro			23,79	
	Sommano euro			172,45	
	Utili Impresa 10% * (172.45) euro			17,25	
	T O T A L E euro / a corpo			189,70	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 PA. 16	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 6, denominati "PRAGA" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm. 6x6, con bordi a spigolo vivo e di colore MIX Fiammato Ghiaccio, Fiammato Ardesia, Fiammato Porfido, realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura DOPPIO STRATO AL QUARZO a superficie ondulata. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338 E L E M E N T I: (E) [OFF.18] Offerta Mattonellina Praga m2 (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (30.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.95) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 0,200	24,00 30,65	24,00 6,13	MAT/PR MDO/RU
				30,13 4,82	
				34,95 3,50	
				38,45	
Nr. 17 PA. 17	Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 6, denominati "SESTINO" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm. 5 x 20, con bordi a spigolo vivo e di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura monostrato a superficie piana. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. E L E M E N T I: (E) [OFF.19] Offerta Mattonellina Sestino m2 (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (29.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.99) euro T O T A L E euro /	1,000 0,075	27,00 30,65	27,00 2,30	MAT/PR MDO/RU
				29,30 4,69	
				33,99 3,40	
				37,39	
Nr. 18 PA. 18	Sistemazione a verde dell'area di corredo alla Rotatoria. La voce è comprensiva di Pulizia dell'area da adibire a verde, lavorazione del terreno da adibire alla piantumazione e a prato, piantumazione arbusti, messa a dimora Alberature, livelli e semina prato, livelli e Messa in opera prato, rifiniture e pulizia. E L E M E N T I: (E) [OFF.20] Offerta opere a Verde a corpo Sommano euro Spese Generali 16.00% * (9 850.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (11 426.00) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000	9'850,00	9'850,00	MDO/RU
				9'850,00 1'576,00	
				11'426,00 1'142,60	
				12'568,60	
Nr. 19 PA. 19	Fornitura e posa in opera di staffa laterale da posizionare su palo esistente E L E M E N T I: (E) [OFF.09] Staffa Laterale per Palo a corpo (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (54.57) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (63.30) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 0,100	51,50 30,65	51,50 3,07	MAT/PR MDO/RU
				54,57 8,73	
				63,30 6,33	
				69,63	
Nr. 20 PA. 21	Fornitura e posa in opera di Palo di tipo PQ6 per Attraversamento Pedonale E L E M E N T I: (E) [OFF.21] Offerta Palo per Attraversamento Pedonale a corpo (E) [OFF.22] Offerta Portella + Morsettiera per Palo Attraversamento Pedo ... a corpo (E) [OFF.23] Offerta Mensola per Palo Attraversamento Pedonale a corpo (E) [TOS25_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora 1,000 1,000 1,000 0,200 1,000 586,00 57,00 121,00 38,24 30,65 586,00 57,00 121,00 7,65 30,65 MAT/PR MAT/PR MAT/PR NL/AT MDO/RU				
	A R I P O R T A R E			802,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 22 LRS.2022.00 9	Rimozione del palo acciaio esistente con sbraccio S=2,50, eseguita con l'utilizzo di idonei mezzi meccanici atti allo scalzamento e demolizione in parte della fondazione se affiorante oltre la sede stradale. Sono compresi gli oneri necessari: smantellamento braccio esistente, il carico, lo scarico sia del palo del braccio nonché l'eventuale trasporto al magazzino di stoccaggio indicato dalla S.A o in caso contrario lo smaltimento. euro / a corpo			108,00	MDO/RU
Nr. 23 LRS.2022.03 8	Disalimentazione elettrica di punto luce installato su palo. Distacco elettrico in occasione di lavori e/o cantieri temporanei. Le operazioni di disalimentazione elettrica dovranno essere subordinate ad espressa autorizzazione del committente. euro / cadauno			30,00	---
Nr. 24 OFF.01	Offerta Smantellamento Pali euro / a corpo			4'580,00	MDO/RU
Nr. 25 OFF.02	Offerta per Impianto di Irrigazione euro / a corpo			2'232,88	MDO/RU
Nr. 26 OFF.03	Offerta Cartello Attraversamento Pedonale Palo Illuminazione euro / a corpo			934,20	MAT/PR
Nr. 27 OFF.04	Offerta Cartello Attraversamento Pedonale Palo Singolo euro / a corpo			920,00	MAT/PR
Nr. 28 OFF.05	Ledbox Lampeggiante Attraversamento euro / a corpo			440,00	MAT/PR
Nr. 29 OFF.06	Offerta Palo e Corpo Illuminati Rondò euro / a corpo			2'150,00	MAT/PR
Nr. 30 OFF.07	Totem Centrale Anello euro / a corpo			5'000,00	MAT/PR
Nr. 31 OFF.08	Offerta Palo Illuminazione Stradale comprensiva di trasporto euro / a corpo			1'206,00	MAT/PR
Nr. 32 OFF.09	Staffa Laterale per Palo euro / a corpo			51,50	MAT/PR
Nr. 33 OFF.10	Offerta Portella per Palo euro / a corpo			12,80	MAT/PR
Nr. 34 OFF.11	Offerta Morsettiera in Doppio Isolamento euro / a corpo			17,30	MAT/PR
Nr. 35 OFF.12	Offerta Morsettiera con Doppio Portafusibile euro / a corpo			22,00	MAT/PR
Nr. 36 OFF.13	Offerta Applicazione Manicotto in Termorest euro / a corpo			37,00	MAT/PR
Nr. 37 OFF.14	Offerta Corpo Illuminante Illuminazione Stradale euro / a corpo			452,00	MAT/PR
Nr. 38 OFF.15	Offerta Corpo Illuminante Attraversamento Pedonale Viale Europa euro / a corpo			520,00	MAT/PR
Nr. 39 OFF.16	Offerta Corpo Illuminante Attraversamento Pedonale Via Teresa Bandettini euro / a corpo			455,00	MAT/PR
Nr. 40 OFF.17	Offerta Plinti Pali Illuminazione Rondò euro / a corpo			400,00	---
Nr. 41 OFF.18	Offerta Mattonellina Praga euro / m2			24,00	MAT/PR
Nr. 42 OFF.19	Offerta Mattonellina Sestino euro / m2			27,00	MAT/PR
Nr. 43 OFF.20	Offerta opere a Verde euro / a corpo			9'850,00	MDO/RU
Nr. 44 OFF.21	Offerta Palo per Attraversamento Pedonale euro / a corpo			586,00	MAT/PR
Nr. 45 OFF.22	Offerta Portella + Morsettiera per Palo Attraversamento Pedonale euro / a corpo			57,00	MAT/PR
Nr. 46 OFF.23	Offerta Mensola per Palo Attraversamento Pedonale euro / a corpo			121,00	MAT/PR
Nr. 47 OFF.24	Offerta Corpo Illuminante Fornacette euro / a corpo			901,00	MAT/PR
Nr. 48 OFF.25	Offerta Staffa laterale euro / a corpo			44,00	MAT/PR
Nr. 49 P.001.013.00 1.c	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 50X50 CM euro / cad			171,13	MAT/PR
Nr. 50 R.005.001.01 0.a	RUMORE RUMORE Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI PORT O				
	attrezzati". Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4. La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 “Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità”. Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 “Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale. Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d’uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza. Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi. Tale tecnica prevede almeno 4 misure brevi di 15 minuti nel periodo diurno e 2 nel periodo notturno (per un totale minimo di 6 misure). In ciascuna misura vengono altresì rilevati i veicoli per ogni senso di marcia per almeno le categorie di mezzi leggeri e pesanti. - IN DISCONTINUO RIFERITA AD UN GIORNO CON TECNICA DI CAMPIONAMENTO (MAOG) Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 15 minuti per la determinazione della time history, con acquisizione dei dati ogni secondo, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. euro / cad		530,62	MDO/RU	
Nr. 51 TOS25/I_AT .N06.006.009	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 giorno euro / ora			20,30	NL/AT
Nr. 52 TOS25_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro / ora			60,63	NL/AT
Nr. 53 TOS25_AT. N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro / ora			38,24	NL/AT
Nr. 54 TOS25_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV euro / ora			22,34	MAT/PR
Nr. 55 TOS25_PR.P 60.104.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq euro / m			1,42	MAT/PR
Nr. 56 TOS25_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro / ora			32,81	MDO/RU
Nr. 57 TOS25_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro / ora			30,65	MDO/RU
	Il Tecnico ----- 				

**ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S.**

Via Empolese 209/211 - Loc. Cerbaia V.P. - 50026 San Casciano V.P. (FI) - ITALIA

Telefono/Phone: 055710848. Fax: 055701622

Web: www.elettrorap.it. eMail: info@elettrorap.it

PEC: elettrorap@pec.ntc.it

Partita IVA/VATCode: 01320660481. Codice Fiscale: 01320660481

C.C.I.A.A./R.E.A.: 19/02/1996 / FI - 245127

**OFFERTA**

Numero: 182 del 13/02/2025

Valido fino al: 15/03/2025

Fornitore: S.E.M. SRL

Consegna: DA DEFINIRE

Operatore: TIBERIO BENSI 338 4990767 bensi@elettrorap.it

Responsabile: TIBERIO BENSI 338 4990767 bensi@elettrorap.it

Pagamento: SOLITO

SPETTABILE

[IDEsterno]

SPETT.LE CLIENTE

Destinazione/Destination

COTURRI MATTEO X LUCCA RISCOSSIONE SE

Attenzione di: COTURRI MATTEO

Oggetto: PALI CURVI PER ROTATORIA LUCCA

RIGA	CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPONIBILE
1	ZZZ.*	CCL98-139/60 Palo CONICO Laminato a Caldo HSP Curvato h. tot. 9800 mm (w 1500) zincato e vern.	7	1.149,00	8.043,00
2	ZZZ.*	4311/P0V Staffa Laterale da Palo L = 250 mm. incl. 0 gradi zincato a caldo e verniciata	4	51,50	206,00
3	SEM4301/2V	PORTELLA PER PALO dm 127-168mm verniciata	PCE 7	12,80	89,60
4	SEM4301/MOR	MORSETTIERA IN DOPPIO ISOLAM.	PCE 3	17,30	51,90
5	SEM4301/MOR2	MORSETTIERA CON 2 PORTAFUSIBILI	PCE 4	22,00	88,00
6	ZZZ.*	AMT-125/180 Applicazione Manicotto Termorest. L=450 mm. per pali dm da 125 a 188 mm.	7	37,00	259,00
7	ZZZ.*	TLPP60/LED1 SEGNALE RETROILLUMINATO BIFACCIALE 60X60 CON 2+2 LAMPEGGIANTI ALIMENTATI 12V	4	1.730,00	6.920,00
8	ZZZ.*	SLB9500 KIT QUADRO BATTERIA LAMPEGGIO DIURNO	4	550,00	2.200,00
9	ZZZ.*	trasporto dei pali	1	400,00	400,00

PREZZI DI LISTINO IN VIGORE

Rimaniamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento tecnico e commerciale.

I prezzi sono da considerarsi IVA esclusa.

Cordiali saluti.

(Il modulo di accettazione si trova sulla pagina successiva)

**ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S.**

Via Empolese 209/211 - Loc. Cerbaia V.P. - 50026 San Casciano V.P. (FI) - ITALIA

Telefono/Phone: 055710848. Fax: 055701622

Web: www.elettrorap.it. eMail: info@elettrorap.it

PEC: elettrorap@pec.ntc.it

Partita IVA/VATCode: 01320660481. Codice Fiscale: 01320660481

C.C.I.A.A./R.E.A.: 19/02/1996 / FI - 245127

**OFFERTA**

Numero: 958 del 04/08/2025

Valido fino al: 03/09/2025

Fornitore: AEC ILLUMINAZIONE SRL

Consegna: DA DEFINIRE

Operatore: TIBERIO BENSI 338 4990767 bensi@elettrorap.it

Responsabile: TIBERIO BENSI 338 4990767 bensi@elettrorap.it

Pagamento: SOLITO

SPETTABILE

[IDEsterno]

SPETT.LE CLIENTE

Destinazione/Destination

ATTRAVERSAMENTO VIALE EUROPA

Attenzione di: MATTEO CUTURRI

Oggetto: AEC ILLUMINAZIONE SEM PALI

RIGA	CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPONIBILE
1	ZZZ.*	AEC ILLUMINAZIONE ITALO 2 5P5 OP-DX 7040.180-7M FISSO SPD 231 W 32510 LUMEN	2	901,00	1.802,00
	ZZZ.*				
2	SEM4311/P0	STAFFA DA PALO L = 250 mm. ZINCATA	PCE 2	44,00	88,00
				IMPONIBILE	€ 1.890,00
				IVA	€ 415,80
				TOTALE	€ 2.305,80

PREZZI DI LISTINO IN VIGORE

Rimaniamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento tecnico e commerciale.

I prezzi sono da considerarsi IVA esclusa.

Cordiali saluti.

ACCETTAZIONE (da ritornare a info@elettrorap.it o PEC elettrorap@pec.ntc.it)

Con questa accettazione diamo conferma irrevocabile dell'offerta 958 del 04/08/2025, nei termini e modalità in essa indicati.

Prendiamo atto che non sarà dato luogo ad alcuna consegna o prestazione di servizio da parte della Vostra Azienda, fino all'invio della presente.

GROSSISTA RIFERIMENTO: _____ FILIALE DI: _____ Firma (e timbro) del Cliente

PEC / SDI: _____

COMUNICAZIONI: _____



Offerta

Offerta I204250083A01

Data: 13/2/2025

Cliente

BP0001756
LUCCA RISCOSSIONE E SERVIZI
VIA DEI BICHI, 340
LUCCA, 55100, (LU), Italy
058354011/

Alla C/A di:

Scadenza Offerta: 14/4/2025

Oggetto: ILLUMINAZIONE ROTATORIA

Rif. Cliente	Partita IVA		
	IT01969730462		
Ufficio	Agente	Email Agente	Tel. Agente
AEC-Italia	ELETTORAPPRESENTANZE SAS	info@elettrorap.it	055710848
Cod.pagam	Metodo di pagamento	Porto	
60 GG DF	Bonifico Bancario	PORTO FRANCO CON ADDEBITO IN FATTURA	

Con la presente siamo a presentare la nostra migliore proposta

Seq.	Cod. Prod.	Prodotto	Qtta	Netto Unit.	Totale
10	PTR05	I-TRON ZERO 5P5 STU-M 7040.158-4M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 158mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C	7	452,00€	3.164,00€
20	PIT15	ITALO 1 5P5 OP-DX 7040.180-2M CRI70 CL.2 FISSO CON SPD Vin E1 180mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C	2	455,00€	910,00€
30	PIT15	ITALO 1 5P5 OP-DX 7040.180-4M CRI70 CL.2 FISSO CON SPD Vin E1 180mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C	2	520,00€	1.040,00€

GG di cons. da conferma : ND

Totale

€5,114.00



NOTE

PREZZI DI LISTINO IN VIGORE

TABELLA COSTI DI TRASPORTO : il costo del trasporto sarà addebitato in fattura in base alla tabella sotto riportata

VALORE DELL'ORDINE	fino a 500,00 €	fino a 5.000,00 €	fino a 10.000,00 €	fino a 15.000,00 €	fino a 20.000,00 €	Oltre 20.000,00 €
ADDEBITO TRASPORTO	25,00 € fissi	4% (valore merce)	3% (valore merce)	2% (valore merce)	1% (valore merce)	0% (Porto franco)

- Per spedizioni su isole minori, addebito trasporto dell'intero costo
- Addebito trasporto pali supplemento di 100,00 € per pali dritti di lunghezza oltre i 5,00 mt
- Supplemento 200,00 € per i pali serie PF - PS - PZ - PE - PH - PV di tutte le lunghezze / Supplemento di 500,00 € per pali BABEL
- Il supplemento per il trasporto dei pali verrà sempre addebitato indipendentemente dall'importo dell'ordine

Salvo approvazione della casa

In caso di eventuale ordine Vi preghiamo far riferimento al presente documento
I PREZZI SONO DA INTENDERSI I.V.A. ESCLUSA

Distinti Saluti

AEC Illuminazione

* I TEMPI DI CONSEGNA RICHIESTI SARANNO RIVISTI DA AEC ILLUMINAZIONE
IN SEDE DI EVENTUALE CONFERMA ORDINE

Condizioni generali AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.

LUCCA RISCOSSIONE E SERVIZI offerta n° I204250083A01 del 13/02/2025

1. OGGETTO

Le presenti condizioni generali di vendita si applicano all'acquisto dei prodotti di AEC Illuminazione S.r.l. (di seguito "AEC" ovvero il "Venditore") effettuato con la sottoscrizione della conferma dell'ordine di acquisto (di seguito "Ordine d'Acquisto") da parte del compratore (di seguito "Compratore") da intendersi parte integrante delle condizioni generali di vendita stesse. Ogni acquisto è regolato dalle condizioni generali di vendita che si ritengono conosciute ed accettate integralmente e senza riserva alla firma delle stesse.

2. ORDINE D'ACQUISTO

L'Ordine d'Acquisto costituisce offerta irrevocabile di acquisto e non potrà essere in alcun modo modificato dal Compratore, soprattutto dopo l'accettazione dello stesso da parte del Venditore.

Il Venditore, per esigenze organizzative della produzione e a proprio e insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di annullare parzialmente gli ordini già accettati o di ritardarne la consegna.

L'Ordine d'Acquisto annulla e sostituisce ogni altra intesa eventualmente intervenuta tra il Venditore ed il Compratore o i suoi agenti in merito allo stesso oggetto.

Il Compratore autorizza il Venditore ad emettere ricevute bancarie o tratte per gli importi dovuti in dipendenza della conferma dell'ordine e delle altre forniture integrative.

In caso di annullamento e/o di mancata accettazione dell'ordine e/o di mancata consegna dell'ordine il Venditore dovrà restituire eventuali anticipi o caparre medio tempore percepiti, senza che ciò possa dare diritto ad alcuna penale o rivalsa nei suoi confronti da parte del Compratore.

3. CONSEGNA

Il Venditore si impegna a consegnare i prodotti nei termini indicati nell'Ordine d'Acquisto, fatto salvo quanto previsto al Il capoverso del precedente art. 2 in caso di ritardato invio da parte del Compratore del presente Ordine d'Acquisto debitamente sottoscritte.

Il Venditore potrà procedere alla consegna in più soluzioni e la medesima si intenderà perfezionata con la remissione dei prodotti al vettore o allo spedizioniere.

I costi della spedizione sono a carico del Compratore, salvo diversa indicazione dall'Ordine d'Acquisto.

Trascorsi 8 giorni lavorativi dalla consegna dei prodotti il Venditore non sarà responsabile di eventuali difetti degli stessi e/o difformità in merito all'ordine effettuato. Decorso suddetto termine i prodotti si intendono accettati in via definitiva dal Compratore.

Le parti si impegnano a consultarsi al fine di risolvere eventuali problemi derivanti dalla mancata o ritardata consegna, fermo restando che il Venditore non potrà essere tenuto al risarcimento di danni in favore del Compratore a causa della mancata o ritardata consegna dei prodotti, salvi i casi in cui tali eventi siano imputabili a dolo o colpa grave del Venditore.

4. RITARDO NELLA CONSEGNA

Nell'ipotesi in cui il ritardo nella consegna non superi i 30 giorni lavorativi, decorrenti da quello previsto, nulla potrà essere opposto al Venditore.

Nell'ipotesi in cui il ritardo nella consegna superi i 30 giorni lavorativi, decorrenti da quello previsto, il Compratore potrà richiedere o invocare la risoluzione del contratto limitatamente ai prodotti non consegnati. Qualora il termine decorra inutilmente, l'ordine si intenderà annullato o il contratto risolto limitatamente ai prodotti non consegnati.

Non saranno imputabili al Venditore i ritardi dovuti a cause ad esso estranee o comunque a cause di forza maggiore, ovvero eventi imprevedibili e/o eventi naturali al di fuori del suo controllo quali ad esempio eventi naturali catastrofici, pandemie, guerre, sciopero generale dei lavoratori pubblici e/o privati, sciopero e/o restrizioni in tema di viabilità dei corrieri.

5. RISCHI NELLA SPEDIZIONE E NEL TRASPORTO

La merce è consegnata franco partenza a corrieri di Arezzo, Italia, e viaggia comunque a rischio e pericolo del Compratore.

Spetta al Compratore far valere nei confronti del vettore le proprie ragioni, in caso di ammanco, avaria, ritardi, ecc.

Il Venditore non risponde del danneggiamento dei prodotti generato dal trasporto.

Qualora il Compratore rilevi dei danni palesi all'arrivo della merce potrà rifiutare la consegna o accettarla con "riserva" apposta dal vettore sulla bolla di consegna e inviata per conoscenza al Venditore.

6. CONTESTAZIONI DELLA MERCE

Qualsiasi contestazione, reclamo o denuncia in ordine all'esecuzione del contratto o ad eventuali vizi o difetti della fornitura, dovrà essere proposta a pena di decadenza, tramite raccomandata AR o pec, entro 8 giorni lavorativi dal ricevimento dei prodotti.

In merito all'entità e allo stato dei prodotti consegnati fa fede esclusivamente quanto risultante dal documento di trasporto o dalla fattura eventualmente rilasciata alla consegna.

I prodotti i cui vizi sono stati denunciati entro 8 giorni lavorativi, previa verifica da parte del Venditore della sussistenza dei vizi lamentati, saranno da quest'ultimo sostituiti o riparati a propria cura e spese.

Non saranno accettati reclami inerenti a prodotti che abbiano subito modifiche da parte del Compratore.

Non si accettano prodotti in sostituzione se non autorizzati espressamente con comunicazione scritta del Venditore.

In caso di restituzioni autorizzate non dipendenti da reclami riconosciuti dal Venditore, verrà trattenuta da quest'ultimo una somma pari al 30% del valore della merce restituita a copertura delle spese di re-imballaggio e di re-immagazzinamento oltre ai costi di trasporto.

In ogni caso, e quindi anche in caso di contestazione tempestiva, il Compratore non potrà sospendere e/o ritardare il pagamento delle forniture dei prodotti.

Con l'accettazione delle presenti condizioni generali di vendita, il Compratore, che agisce per scopi rientranti nell'attività imprenditoriale e/o professionale svolta, rinuncia espressamente ad agire in regresso, ai sensi dell'art. 131 D.Lgs. 206/2005 - Codice del consumo - nei confronti Venditore in caso di contestazioni sollevate dall'utilizzatore finale e/o da altri venditori facenti parte della medesima catena contrattuale ovvero da altri intermediari.

7. PAGAMENTI

I pagamenti dei prodotti comunque pattuiti nell'Ordine d'Acquisto dovranno essere effettuati alla sede del Venditore.

Tutti i pagamenti in favore del Venditore dovranno intendersi al netto di costi di importazione, tasse doganali, aeroportuali, spese bancarie e comunque al netto di ogni imposta, onere o costo accessorio.

Sono vietati i pagamenti effettuati tramite rappresentanti o altre persone a meno che essi non siano muniti di autorizzazione agli incassi del Venditore, scritta e non revocata.

In caso di pagamento effettuato tramite ricevuta bancaria o titolo di credito ogni spesa per imposta di bollo, per commissione bancaria ed eventuale protesto, e comunque ogni eventuale spesa anche in caso di transazioni commerciali estere, farà carico al Compratore che sarà comunque obbligato a rimborsare il Venditore, in caso di anticipazione delle somme.

Non sono ammesse detrazioni o arrotondamenti nei pagamenti.

8. MANCATO O RITARDATO PAGAMENTO E MANCANZA DI SOLVIBILITÀ DEL COMPRATORE

In caso di mancato o ritardato pagamento di forniture di merci, relativo al presente ordine ovvero ad ordini anteriori o successivi, oppure nel caso in cui la situazione finanziaria e/o patrimoniale del Compratore non offra sufficienti garanzie di solvibilità, il Venditore avrà comunque la facoltà di sospendere le spedizioni dei relativi ordini, anche se già accettati formalmente, e/o di risolvere il contratto.

Il Venditore potrà dichiarare il Compratore decaduto dal beneficio del termine in relazione ad ogni somma dovuta, a qualsiasi titolo, fatto salvo il risarcimento del danno subito dal Venditore.

9. RISERVA DI PROPRIETÀ

Il Venditore si riserva la proprietà dei prodotti forniti ai sensi dei precedenti articoli fino a quando non avrà ricevuto l'integrale pagamento della singola fattura dal Compratore.

In caso di ritardo del Compratore nei pagamenti, potrà, senza alcuna formalità, riprendere possesso di tutti i prodotti oggetto di riservato dominio ovunque essi si trovino, con riserva di porre ogni ulteriore rimedio per il pregiudizio subito, compreso il diritto del Venditore di trattenere a titolo di penale le somme già eventualmente riscosse in via di anticipo sul prezzo della compravendita.

10. DIVIETI A CARICO DEL COMPRATORE

È vietato al Compratore ogni uso, dei nomi e/o segni distintivi e/o creazioni (specie pubblicitarie) che contraddistinguono l'immagine, l'attività e i prodotti del Venditore, diverso dalla mera esposizione dei prodotti acquistati finalizzata alla vendita al pubblico, fatta eccezione per quanto espressamente consentito dal Venditore per iscritto a pena di nullità.

11. CONFORMITÀ DEI PRODOTTI E RESPONSABILITÀ

I prodotti forniti dal Venditore sono conformi alle specifiche tecniche e funzionali indicate dal fabbricante nella relativa documentazione esplicativa allegata al prodotto e/o riportata nella relativa scheda tecnica presente sul sito.

Il Compratore con l'ordine si assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti acquistati; è esclusa ogni responsabilità del Venditore per qualsiasi danno diretto o indiretto, causato a persone o cose, e/o dall'impiego dei prodotti forniti anche nel caso di mancato o insufficiente funzionamento.

Il Venditore non risponde per eventuali malfunzionamenti e/o danneggiamenti provocati durante la fase di montaggio ed installazione dei prodotti da parte del Compratore.

Il Venditore è esonerato, altresì, da ogni responsabilità per tutte le apparecchiature elettriche che saranno cablate nei prodotti compravenduti, nonché per tutti gli altri componenti che non saranno di sua fabbricazione.

Gli apparecchi cablati devono essere provati dal Compratore prima dell'accensione in quanto eventuali danneggiamenti durante il trasporto o eventuali manipolazioni degli stessi possono causare malfunzionamenti nei contatti e/o errata inversione dei conduttori.

Il Compratore, consapevole dell'elevato profilo illuminotecnico dei prodotti, autorizza, ora per allora, il Venditore ad effettuare modifiche sui prodotti ordinati a proprio insindacabile giudizio.

12. CODICE ETICO E MODELLO D.LGS 231/01

Il Compratore dichiara di aver preso visione del codice etico e del modello di organizzazione, gestione e controllo ex d.lgs. n. 231/2001 adottati dal Venditore e, pubblicati sul sito internet www.aecilluminazione.it, la cui osservanza costituisce parte integrante ed essenziale delle obbligazioni assunte con la sottoscrizione delle presenti condizioni generali di vendita.

In particolare il Compratore dichiara di adottare ed attuare, per tutta la durata del rapporto, procedure aziendali e comportamenti consoni, nonché di impartire disposizioni ai propri dipendenti e/o collaboratori atti a prevenire la commissione, anche tentata, dei reati di cui al d.lgs. 231/01.

13. PRIVACY

Con l'Ordine d'Acquisto il Compratore esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 13 Regolamento (UE) 2016/679 - GDPR -, previa visione della specifica informativa disponibile in versione estesa sul sito.

Il Compratore prende atto, altresì, che i dati personali forniti saranno trattati dal Venditore in conformità e nel rispetto del Regolamento (UE) sulla protezione dei dati e della normativa italiana applicabile, per dare esecuzione a ciascun acquisto e, previo proprio consenso, per le eventuali attività indicate nell'informativa privacy fornita al Compratore.

Il Compratore dichiara e garantisce che i dati forniti al Venditore durante l'ordine di acquisto sono corretti e veritieri.

Il trattamento, la conservazione, la trasmissione dei dati personali avviene con l'osservanza di ogni misura cautelativa al solo scopo di poter efficacemente adempiere agli obblighi previsti dalle norme di legge, civilistiche e fiscali connesse all'attività economica dell'azienda ivi compresa la gestione d'incassi e pagamenti derivanti dall'esecuzione dei contratti.

14. FORO COMPETENTE E LEGGE APPLICABILE

Per ogni controversia inerente al rapporto contrattuale e sorgente o connessa all'esecuzione e/o all'interpretazione del contratto di vendita regolato dalle presenti condizioni generali di vendita, sarà competente il Foro di Arezzo.

Ciascun contratto di vendita concluso tra Venditore e Compratore ai sensi delle presenti condizioni generali di vendita sarà disciplinato ed interpretato in conformità a Legge italiana e con esclusione delle disposizioni della Convenzione delle Nazioni Unite in materia di contratti di vendita internazionale di merci.

15. VARIE

Ogni modifica alle presenti condizioni generali di vendita dovrà rivestire forma scritta ed essere sottoscritta dalle parti o, comunque, dai rappresentanti debitamente autorizzati da queste.

In ogni caso, l'eventuale nullità di una o più clausole delle condizioni generali di vendita non comporterà l'invalidità dell'intero testo. Ove venga pronunciata la nullità, l'annullamento o l'inefficacia di una o più pattuizioni contenute nelle condizioni generali di vendita, la restante parte resterà pienamente valida ed efficace, fermo restando che, in tal caso, le parti saranno tenute a negoziare in buona fede le nuove clausole sostitutive di quelle nulle, annullate o inefficaci, idonee a realizzare per quanto possibile le originarie volontà negoziali e gli scopi delle parti.

Arezzo data di ricezione da parte di AEC Illuminazione s.r.l. delle presenti CGA debitamente sottoscritte dal Compratore

AEC ILLUMINAZIONE s.r.l.

Il Compratore

AEC ILLUMINAZIONE s.r.l.
Via A. Righi, 4 - Z.I. Castelnuovo
52010 SUBBIANO (AR)
Tel. 0575 42751 - Fax 420878
C.F.P. IVA 00343170510



Ai sensi dell'articolo 1341 c.c. le parti nelle persone dei loro legali rappresentanti dichiarano di approvare specificatamente le seguenti clausole dopo attenta lettura del

Articolo 2: ordine

Articolo 3: Consegna

Articolo 4: ritardo nella consegna

Articolo 5: Rischi nella spedizione e nel trasporto

Articolo 6: contestazione della merce

Articolo 7: Pagamenti

Articolo 8 Mancato o ritardato pagamento e mancanza di solvibilità del compratore

Articolo 9: Riserva di proprietà

Articolo 10: Divieti a carico del compratore

Articolo 11: Conformità dei prodotti e responsabilità

Articolo 12: Codice Etico e Modello d.lgs 231/01

Articolo 13: Privacy

Articolo 14: Foro competente e legge applicabile

Articolo 15: Varie

Arezzo data di ricezione da parte di AEC Illuminazione s.r.l. delle presenti CGA debitamente sottoscritte dal Compratore

AEC ILLUMINAZIONE s.r.l.

Il Compratore

AEC ILLUMINAZIONE s.r.l.
Via A. Righi, 4 - Z.I. Castelnuovo
52010 SUBBIANO (AR)
Tel. 0575 420751 - Fax 420878
C.F.P. IVA 00343170510

Spett.le
Studio Tecnico Coturri Serrapede
Viale San Concordio
Lucca
c.a.Arch.Matteo Coturri

Prato, 14 Febbraio 2025

Oggetto: preventivo sistemi di illuminazione Rondò – Rotatoria Viale Europa Comune di Lucca

Buongiorno architetto Le Invio i prezzi netti d'acquisto per il sistema Rondò composto da quattro pali ed elemento centrale tipo Cono Totem.

n.4 Palo Rondò, curvato in unico tronco, altezza fuori terra mt.9,50

ad infissione, zincato e verniciato. Completi di corpo illuminante tipo Rondò

GF12 900 4000K 131,5W SPD CL.II Ottica 3C

.....n.1 = €2.150,00 cad.netto d'acquisto x n.4 = € 8.600,00

n.1 Rondò Cono Totem

.....n.1 = €5.000,00 cad.netto d'acquisto x n.1 = € 5.100,00

Totale	€13.700,00
--------	------------

I.V.A.22%	€ 3.014,00
-----------	------------

Totale complessivo

Spese di trasporto: €350,00 complessive

Totale trasporto incluso	€17.064,00
---------------------------------	-------------------

Tempi di consegna: 70gg data ordine

Sottolineo che si tratta di prezzi netti d'acquisto che pertanto debbono essere adeguatamente ricaricati per la messa in gara.

A Vs. disposizione per ulteriori informazioni
Porgiamo cordiali saluti
Mbettazzi

**DETAS SpA**

Via Tre Ponti, 29
25086 Rezzato (BS) ITALY
Tel. +39 030 2594120
info@detas.com
pec@pec.detas.com
www.detas.com

CF - P.IVA: 02917420172
REA: BS - 304340
RAEE: IT08020000001378
Reg. Naz. Prod. Pile e Accumulatori
IT09060P000000063
Cap. Soc. € 1.560.000,00 i.v.

Spett.le Cod. assegnato

Ing. Giuseppe Serafede
Viale San Concordio, 454 Lucca

Cod.Cli 10106094	Agente:	Codice CIG	Codice CUP	Num. Preventivo: 449/DP	Data: 17/02/2025	Pagina: 1/1	
Telefono	Partita Iva	Codice Fiscale	Vs. Riferimento	Tipo Documento PREVENTIVO			
Valuta: EUR	Pagamento BONIFICO ANTICIPATO		Banca d'appoggio				
Effettuare bonifico presso:							
Cod. Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo Un.	Sconti%	Imp. Netto	Data confermata
5000F28854	Retroilluminato LED bifacciale accessibile 600x600 mm fig.303 230VAC Band-it 40W	N	4,00	934,20		3.736,80	
5000037031	4xBasic102 LedBox a bandiera lamp.10% 230V - 160x645x60 band-it	N	4,00	440,00		1.760,00	
5000F28850	Retroilluminato LED bifacciale accessibile 600x600 mm fig.303 230VAC 90 mm 40W	N	1,00	920,00		920,00	
5000037034	4xBasic102 LedBox a bandiera lamp.10% 230V - 160x645x60 Ø90mm	N	1,00	440,00		440,00	
Note: trasporto escluso							
Spese Trasporto:	Trasporto a Cura di: Destinatario	Vettore:		Totale imponibile:			
Porto: ASSEGNATO				6.856,80			
Note:				IVA			Bollo
				1.508,50			
				Totale Documento:			Totale da Pagare:
				8.365,30			8.365,30

Per le condizioni generali di vendita Vi preghiamo fare riferimento al link www.detas.com/pdf/Condizioni_di_vendita_DETAS.pdf

Impegni di consegna sono in ogni caso soggetti ad approvazione DETAS e definiti in conferma d'ordine. Validità offerta 30gg.

Timbro e Firma
(Per accettazione)



Spettabile

ING. GIUSEPPE SERRAPEDE
Viale San Concordio 454
55100 Lucca - LU
Tel.
Email: coturrimatteo@gmail.com

Alla cortese attenzione di **Giuseppe Serrapede**

Oggetto: Preventivo per lo smontaggio completo dell'impianto semaforico di Viale Europa/via Bandettini nel comune di Lucca, comprensivo di trasporto dei materiali al magazzino comunale. Qualora fosse previsto lo smaltimento in discarica dovrà essere aggiornata la quotazione.

A seguito della Vostra gradita richiesta, per la quale Vi ringraziamo, in allegato alla presente Vi trasmettiamo la nostra offerta economica per quanto in oggetto.

Fiduciosi di un Vostro favorevole riscontro e rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento, l'occasione ci è gradita per porgerVi distinti saluti.

ILES - S.R.L.
Billocci Maurizio
Email: commerciale@ilessrl.com



Nr Preventivo	Data Preventivo	Data Validità	Rev.	Data Revisione	Redatto	Approvato
BMLR 25 0087	07/02/2025	07/04/2025	0	07/02/2025	Billocci Maurizio	Billocci Maurizio

ILES - S.R.L. Via Franco Vannetti Donnini, 81/1 59100 Prato PO, Italia - Tel. 0574798714
P.I. 00259280972 - C.F. 01467840482



CONDIZIONI GENERALI DELLA FORNITURA

ALiquota IVA

L'IVA è specificata nella tabella a fine offerta;

VALIDITA' DELL'OFFERTA

La presente offerta economica ha validità fino al: vedi testata.

Nell'eventualità di aumenti da parte delle case costruttrici o distributrici, l'impresa si riserva di variare i prezzi riportati nell'offerta alla scadenza summenzionata;

CERTIFICATI DA RILASCIARE

A fine lavori verrà rilasciata la dichiarazione di conformità dell'impianto secondo quanto previsto dal D.M. 37/08 e successive modifiche e integrazioni;

COPERTURA ASSICURATIVA E RESPONSABILITA' CIVILE

L'impresa si obbliga a tenere manlevato il Committente nel caso di danni involontariamente cagionati a persone, cose, animali, che dovessero verificarsi conseguentemente la realizzazione degli impianti e provvederà al risarcimento dei danni causati, tramite apposita polizza assicurativa di responsabilità civile stipulata con primaria compagnia, entro i termini definiti nella stessa;

ESCLUSIONI

- Opere edili in genere;
- Ogni altro non espressamente menzionato;

CONTROVERSIE

Per ogni controversia sarà competente il Foro di Prato



Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo Unitario	Imponibile	Iva
rimozione impianto semaforico					
ONERI RIMOZIONE COMPLETA IMPIANTO SEMAFORICO Rimozione dei pali di sostegno e di tutte le parti elettriche che compongono l'impianto semaforico ad opera di tecnici specializzati con l'ausilio di autogrù e piattaforma aerea; trasporto e scarico di tutti i materiali al magazzino comunale; oneri di cantierizzazione e di viaggio inclusi	NR	1	€ 4.580,00	€ 4.580,00	22
Totale rimozione impianto semaforico		1	€ 4.580,00	€ 4.580,00	22.0

RIEPILOGO CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI

Descrizione	Opzionale	Quantità	Imponibile	Totale Ivato
rimozione impianto semaforico	NO	1	€ 4.580,00	€ 5.587,60
Totale			€ 4.580,00	€ 5.587,60

RIEPILOGO IVA

Aliquota Iva	Imponibile	Imposta
22.00 %	€ 4.580,00	€ 1.007,60

NOTE

Per approvare e dare seguito all'ordine clicca **Conferma Cliente**



OFFERTA N°00032

LUCCA 22 Maggio 2025

Preventivo di spesa per la sistemazione a verde dell'area di corredo alla Rotatoria **VIALE EUROPA e VIA TERESA BANDETTINI** sito in **VIALE EUROPA** Località San Concordio -**LUCCA**.

LAVORI DA ESEGUIRE

- a) Pulizia dell'area da adibire a verde.
- b) Lavorazione del terreno da adibire alla piantumazione e a prato.
- c) Piantumazione arbusti.
- d) Messa a dimora Alberature
- e) Livelli e Semina prato.
- f) Livelli e Messa in opera prato.
- g) Rifiniture e pulizia.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

- a) Detto lavoro verrà eseguito meccanicamente e manualmente eseguendo un diserbo di pre impianto al fine di eliminare le erbe infestanti che sono nate nell' area da adibire a prato successivamente dopo l'effetto del diserbo si eseguirà il taglio meccanico delle erba presente e la sua asportazione mentre nelle zone da adibire alla piantumazione si eseguirà una pulizia scerbando le malerbe e pulendo l'area verde completamente asportando ogni qualsiasi tipo di sporco presente nelle zone dove verranno piantumate le piante.
- b) Detto lavoro verrà eseguito meccanicamente e manualmente eseguendo una fresatura e una vangatura del terreno di media profondità asportando tutti quei materiali estranei e di pezzatura 5/7, inoltre verrà eseguita una ammendatura del terreno con fertilizzanti idonei.
- c) Detto lavoro verrà eseguito meccanicamente e manualmente preparando delle buche di Cm 30x30x40 per gli arbusti, ammendando il terreno con fertilizzanti idonei. Nelle buche verranno poste a dimora le piante e gli arbusti che compongono la sistemazione a verde.
- d) Detto lavoro verrà eseguito meccanicamente e manualmente preparando delle buche di Cm 60x60x60 per gli alberi, ammendando il terreno con fertilizzanti idonei. Nelle buche verranno poste a dimora gli alberi che compongono l'aiuola i medesimi saranno dotati di palatura a tre pali con tutori gommati per ancorarvi le piante.

- e) Detto lavoro verrà eseguito manualmente e meccanicamente mettendo in quota con il terreno da adibire alla semina livellandolo e pulendolo da gli eventuali materiali estranei o di pezzatura superiore a 4/7 si metteranno in quota tutti gli irrigatori del impianto messo in opera da altra ditta al fine di evitare problemi di eventuali rotture dovute al taglio del manto erboso inoltre si provvederà alla semina del cotico e alla successiva rullatura utilizzando essenza misto campo calcio.
- f) Detto lavoro verrà eseguito meccanicamente e manualmente ammendando il terreno con fertilizzante starter 8-12-8 preparando i livelli per messa in opera del cotico erboso con tappeto a rotoli selezionato composto da festuca. Dopo la messa in opera del prato a rotoli si provvederà alla relativa rullatura con rullo di media pesantezza.
- g) Detto lavoro verrà effettuato meccanicamente e manualmente pulendo minuziosamente il sito dalla risulta di lavorazione e trasportando la medesima alla discarica autorizzata.

COSTO DELLE PIANTE ORNAMENTALI DI VASO - FRANCO VOSTRO CANTIERE

Tipo di pianta	Altezza	Prezzo	Quantità	Totali
Evonimus Japonicus "Aurea"	V 20 I 3	€ 15,00	N° 31	€ 465,00
Viburnum Tinus "Eve Price"	V 20 I 3	€ 18,00	N° 4	€ 72,00
Loropetaum Chinense "Fire Dance"	V 20 I 3	€ 15,00	N° 15	€ 225,00
Genistra Lydia	V 20 I 3	€ 9,00	N° 3	€ 27,00
Forsythia x int	V 20 I 3	€ 17,00	N° 01	€ 17,00
Mallus Floribundum	V 20 I 3	€ 70,00	N° 01	€ 70,00
Quercus Ilex	K 30	€ 600,00	N° 04	€ 2400,00
Prato festuca	a rotoli	€ 10,00	M 80	€ 800,00
Prato Misto campo calcio	da semina	€ 3,00	M 780	€ 2340,00

COSTO TOTALE DELLE ESSENZE SCELTO .€.6416,00 (Seimilaquattrocentosedici/00) + I.V.A

La quantità degli arbusti previsti possono variare in più o in meno a seconda delle difficoltà che si possono incontrare durante l'esecuzione dei lavori o a seconda delle preferenze del committente

La sistemazione a verde sovra citata viene proposta a **€9850,00 (Novemilaottocentocinquanta/00) I.V.A.** incluso il costo delle piante.

L'importo indicato è per piante poste a dimora su terreno già predisposto alla piantagione a nostra cura, ovvero con i piani di campagna individuati e livellati, libero da materiali di risulta di cantiere, cumuli di terra o altri inerti e da quanto altro possa ostacolare il nostro lavoro.

Per quanto riguarda la formazione della palizzata in legno, come concordato verrà posta in opera in economia.

IMPIANTI TECNICI E ACCESSORI

Se interessati potremmo mettervi in contatto con le ditte specializzate di nostra fiducia per fornirvi preventivi di spesa per Movimento terra realizzazione strade e piazzali ,Impianti di illuminazione esterni e scenografici ,Impianti di allarme e barriere antintrusione ,Ditte edilizie per lavori di precisione e di restauro.

CONDIZIONI E SPECIFICHE GENERALI

Le eventuali aggiunte di piante o di lavori extra non preventivati, comunicateci verbalmente prima o durante il corso dei lavori, costituiranno formale ordine e saranno per noi ritenute valide ed approvate dalla committenza alle stesse modalità e condizioni indicate per il resto della fornitura, riportate nel preventivo e già firmate per accettazione. A questo proposito faranno fede i documenti di trasporto.

In particolare le quantità sopra riportate potranno subire delle modificazioni in più o in meno a seconda delle difficoltà che si incontreranno durante l'esecuzione dei lavori e le scelte che farà il committente.

Qualora durante i lavori di cui ai punti_C_D_si presentino seri imprevisti, non imputabili alla nostra organizzazione, le spese di sistemazione potranno subire delle variazioni delle quali sarà nostra premura portarvi a conoscenza.

Il presente preventivo ,come già indicato ,non include quanto non espressamente riportato in queste pagine.

Eventuali richieste diverse quindi, non specificate in questo preventivo, saranno oggetto di nuova offerta.

Qualora i lavori di sistemazione dell'area verde dovessero essere sospesi per motivi metereologici o indipendenti dalla nostra volontà e tale interruzione dovesse protrarsi per più di una settimana, provvederemo ad effettuare una fatturazione allo stato di avanzamento raggiunto e a richiedere il saldo della medesima. Il mantenimento delle piante, poste a dimora e non, fino alla ripresa dei lavori, è a carico del committente.

Il mancato rispetto dei termini di pagamento concordati comporta il decadimento automatico di tutte le garanzie del lavoro eseguito e l'addebito dell'interesse al tasso del 12% annuo

SPECIFICHE DI FATTURAZIONE

La sola fornitura delle piante o gli interventi completi di fornitura e posa a dimora delle piante e di sistemazione a verde saranno da noi fatturati con aliquota I.V.A. al 22%

GARANZIE DI ATTECCIMENTO

La Ditta Royal Park concede sulle piante poste in opera le seguenti garanzie:

Garanzie da difetti nella coltivazione.

- piante fitopatologicamente sane al momento dell'acquisto;

- in caso di mancato attecchimento, le piante fallite, od esemplari di eguali caratteristiche saranno sostituite dalla Ditta medesima nel periodo favorevole al trapianto. Le eventuali spese per trasporto, manodopera, materiale etc. necessari alla sostituzione delle piante non attecchite saranno addebitate al puro costo a completo carico del committente stesso.

Validità della garanzia.

La garanzia copre esclusivamente le piante poste a dimora dal personale della Ditta Top Green fino a sei mesi dalla data di piantagione

Una volta completata l'opera di piantagione e di sistemazione dell'area verde, la manutenzione è a carico del committente, salvo eventuali accordi espressamente pattuiti con la ditta Royal Park.

Nel momento in cui la committenza affidi la manutenzione ad altri, la ditta ditta Royal Park si riserverà la facoltà di eseguire controlli periodici al fine di poter verificare che le opere, di manutenzione eseguite con puntualità e competenza, per potersi poi avvalere delle eventuali garanzie di attecchimento

La garanzia è valida alle seguenti condizioni:

- in presenza di adeguato impianto di irrigazione (a goccia per siepi ed alberature, a pioggia per i prati) realizzato a cura e spesa della committenza, da ditta specializzata incaricata dalla committenza o dalla ditta Royal Park (in questa seconda eventualità l'impianto dovrà essere riconosciuto idoneo anche dalla Ditta Royal Park stessa). L'impianto dovrà entrare e rimanere in funzione secondo modalità che saranno specificate dalla ditta Royal Park.
Verranno effettuate a cura della committenza (o ditta specializzata da essa incaricata) almeno fino allo scadere del periodo di garanzia, le normali manutenzioni periodiche necessarie alle piante stesse e di controlli sul perfetto funzionamento dell'impianto di irrigazione.
Verranno eseguiti, inoltre, dalla ditta Royal Park controlli periodici sul metodo di esecuzione della manutenzione e sulla puntualità e competenza.

La garanzia decade automaticamente per:

Impianto di irrigazione inesistente, non attivato oppure non correttamente funzionante. Nel caso in cui risulti impossibile esaminare le piante per accertarne le cause della sofferenza o dell'eventuale mancato attecchimento.

Insolvenza dell'acquirente o comunque mancato rispetto delle condizioni di pagamento concordate.

Valore e durata della garanzia.

La garanzia è valida per sei mesi a partire dalla data di inizio della piantagione. Sono escluse dalla garanzia danni derivanti da: Incuria, incidenti, agenti atmosferici, patogeni, atti vandalici, od altri eventi straordinari.

Queste sono le uniche condizioni di garanzia valide e riconosciute dalla ditta Royal Park, qualsiasi deroga verbale o scritta, non approvata, è da ritenersi nulla.

GARANZIE TAPPETI ERBOSI.

Attenzione: La nascita del prato è condizionata da molti fattori stagionali, climatici ed irrigui sarà indispensabile che, alla fine della semina o della posa in opera del prato a rotoli, l'impianto di irrigazione a pioggia entri in attività

regolarmente e funzioni secondo le nostre istruzioni oppure, nel caso di bagnature manuali, che vengano eseguite con cura ed in maniera costante. L'irrigazione dovrà coprire omogeneamente tutta la superficie seminata altrimenti si potrà avere una germinazione a chiazze o l'ingiallimento del prato.

Per questi motivi teniamo ad informarvi che il prato seminato raggiungerà un effetto estetico omogeneo non prima di 60 (sessanta) giorni dalla semina e che comunque, non possiamo garantire un effetto omogeneo del tappeto erboso in caso di realizzazione di inerbimento o prato rustico.

CONCLUSIONI

In caso di accettazione del presente preventivo dovrà essere confermata da appuntamento per la firma del medesimo.

In attesa di una Vostra risposta cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Al momento dell'ordine è richiesto un acconto di circa il 40% dell'importo totale del preventivo pari a €. 4740,00 i.v.a esclusa

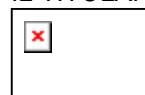
All'inizio dei lavori è richiesto il 30% dell'importo totale del preventivo pari a €. 3555,00 i.v.a esclusa

Durante il corso dei lavori è richiesto il 20% dell'importo totale del preventivo pari a €. 2370,00 i.v.a inclusa

Il saldo del lavoro pari al 10% della cifra totale del preventivo €. 1185,00 i.v.a esclusa allo scadere della garanzia ovvero dopo 90 (Novanta) giorni dall'inizio dei lavori.

Per accettazione: _____ data ____/____/____

IL TITOLARE



CARATTERISTICHE GENERALI

TIPO DI PRODOTTO	massello autobloccante SESTINO		
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI EN 1338 – MARCATURA CE OBBLIGATORIA		
DIMENSIONI NOMINALI	5 x 20 cm	FINITURE	Monostrato sup. piana Monostrato burattato
SPESSORE	H. 6 cm		
PESO TEORICO	130 Kg/m ²	COLORI	- Cotto - Nocciola - Marrone
RESISTENZA AI CARICHI			



CARATTERISTICHE TECNICHE CON METODO DI PROVA UNI EN 1338

Calcestruzzo vibrocompresso su impianto fisso di stampaggio a consistenza umida; non richiesto R'ck		FINITURE	MONOSTRATO	DOPPIO STRATO STANDARD	DOPPIOSTRATO O QUARZO	GEODI
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	Metodo USRV (pendolo)	≥ 60			
	DURABILITA'	Assorbimento acqua in % sul peso	Marcatura B ≤ 6%			
	RESISTENZA AL GELO E DISGELO	Perdita di materiale dalla superficie del pavimento dopo 28 cicli di gelo/disgelo tra -20°C e +40°C	Marcatura D ≤ 1 kg/m ² PER PISTOIA: NPD			
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE	Lunghezza dell'impronta lasciata dopo 60 sec da un disco rotante con materiale abrasivo	Marcatura F NPD			
TOLLERANZA DI SPESSORE			± 3 mm			
RESISTENZA A TRAZIONE INDIRETTA (SPLITTING TEST)			≥ 3,6 MPa			
RESISTENZA A FLESSIONE – marcatura S			NON RICHIESTA			
EMISSIONE DI AMIANTO			Nessun contenuto			
CROMO SOLUBILE ESAVALENTE			≤ 2 ppm			

	TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA CON FINITURA BioTi ECOPAV
	TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO QUARZO SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA CON TECNOLOGIA FILTRANTE
	TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA CON TECNOLOGIA ALTA RIFLETTANZA SRI > 29

← **DISPONIBILE SU RICHIESTA**

www.paver.it

PIACENZA

St. di Cortemaggiore 25
Piacenza
T 0523 599611
F 0523 599625
paverpc@paver.it

FERRARA

Via Ferrara 31
Poggio Renatico
T 0532 829941
F 0532 824807
paverfe@paver.it

PISTOIA

Via Nociaccio 10
Ponte Buggianese
T 0572 93251
F 0572 932540
paverpt@paver.it



PAVER è socio ordinario



Prodotto conforme ai CAM: Criteri Ambientali Minimi

Le caratteristiche tecniche, le certificazioni, i criteri CAM, i crediti acquisibili LEED sono disponibili su:



<http://www.ongreening.com/en/Products/Search?tp=&sc=&o=&od=&tx=Paver>

Crediti LEED Acquisibili con la Pavimentazione:



CATEGORIA MATERIALI E RISORSE

- ✓ **MRCredito 2 – Gestione dei rifiuti da costruzione / 1-2 PUNTI**
L'attenzione per l'ambiente di Paver è dichiarata dalla riciclabilità di tutti i suoi prodotti al 100%.
- ✓ **MRCredito 4 – Contenuto di riciclato / 1-2 PUNTI**
Grazie all'utilizzo di materiale riciclato pre-consumer e post-consumer, il massello contribuisce a ridurre gli impatti derivanti dall'estrazione e dalla lavorazione di materie prime vergini.
- ✓ **MRCredito 5 – Materiali regionali / 1-2 PUNTI**
La posizione strategica degli stabilimenti produttivi Paver consente di poter servire tutti i potenziali clienti del nord e del centro Italia entro un raggio di 350 Km.



CATEGORIA INNOVAZIONE DELLA PROGETTAZIONE

- ✓ **IP Credito 1 – Innovazione della progettazione/ 1 PUNTO**
BioTi EcoPav (disponibile su richiesta) con la sua azione fotocatalitica contribuisce in maniera significativa la riduzione delle sostanze organiche ed inorganiche.



CATEGORIA SOSTENIBILITÀ DEL SITO

- ✓ **SS Credito 7.1: Effetto isola di calore superfici esterne/ 1 PUNTO (nel caso di scelta di colori con SRI>29)**
Con pavimentazioni ad elevata riflettanza (DISPONIBILI A RICHIESTA CON COLORI CON SRI>29) si contribuisce in maniera significativa alla riduzione dell'effetto isola di calore.
- ✓ **SS Credito 6.1: Acque meteoriche – controllo della quantità/ 1 PUNTO**
L'utilizzo di tecnologie filtranti Paver consente di progettare in modo da mantenere l'infiltrazione naturale delle acque meteoriche.
- ✓ **SS Credito 6.2: Acque meteoriche – controllo della qualità/ 1 PUNTO**
L'utilizzo di tecnologie filtranti Paver consente di diminuire i carichi inquinanti delle acque meteoriche e controllare la qualità delle acque che raggiungono la falda.

www.paver.it

PIACENZA

St. di Cortemaggiore 25
Piacenza
T 0523 599611
F 0523 599625
paverpc@paver.it

FERRARA

Via Ferrara 31
Poggio Renatico
T 0532 829941
F 0532 824807
paverfe@paver.it

PISTOIA

Via Nociaccio 10
Ponte Buggianese
T 0572 93251
F 0572 932540
paverpt@paver.it



PAVER è socio ordinario



VOCE DI CAPITOLATO – SESTINO sup. piana

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore **cm. 6**, denominati **"SESTINO"** prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di **cm. 5 x 20**, con bordi a spigolo vivo e di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura monostrato a superficie piana.

Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338.

In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- 1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001/2008;
- 2) essere dotata di Certificazione Volontaria di Prodotto secondo il regolamento particolare ICMQ S.p.A. per masselli in calcestruzzo per pavimentazione, in conformità alla norma di riferimento UNI EN 1338;
- 3) garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali quali ghiaia, sabbie, inerti secondo la UNI EN 12620 e cemento secondo la UNI EN 197;
- 4) di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento.
- 5) essere in possesso della asserzione ambientale certificata da ente terzo (ICMQ) secondo la norma UNI EN 14021 ai sensi del D.M. 14/12/2015 (CAM Edilizia Pubblica) per l'utilizzo negli appalti pubblici;

Tale pavimento sarà posato a secco su letto di graniglia, nello spessore variabile di 3 – 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 – 2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli.

N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m²

VOCE DI CAPITOLATO – SESTINO antichizzata (burattata)

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore **cm. 6**, denominati **"SESTINO"**, prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., di dimensioni **cm. 5 x 20**, con finitura monostrato antichizzata, ottenuta mediante azione meccanica di 'burattatura' e colorazione ottenuta mediante pigmenti con tre basi cromatiche, prodotti con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata.

Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338.

In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- 1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001/2008;
- 2) essere dotata di Certificazione Volontaria di Prodotto secondo il regolamento particolare ICMQ S.p.A. per masselli in calcestruzzo per pavimentazione, in conformità alla norma di riferimento UNI EN 1338;
- 3) garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali quali ghiaia, sabbie, inerti secondo la UNI EN 12620 e cemento secondo la UNI EN 197;
- 4) di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento.
- 5) essere in possesso della asserzione ambientale certificata da ente terzo (ICMQ) secondo la norma UNI EN 14021 ai sensi del D.M. 14/12/2015 (CAM Edilizia Pubblica) per l'utilizzo negli appalti pubblici;

Tale pavimento sarà posato a secco su letto di graniglia, nello spessore variabile di 3 – 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0 – 2 mm.), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli.

N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m²

www.paver.it

PIACENZA

St. di Cortemaggiore 25
Piacenza
T 0523 599611
F 0523 599625
paverpc@paver.it

FERRARA

Via Ferrara 31
Poggio Renatico
T 0532 829941
F 0532 824807
paverfe@paver.it

PISTOIA

Via Nociaccio 10
Ponte Buggianese
T 0572 93251
F 0572 932540
paverpt@paver.it



PAVER è socio ordinario



CODICE	ARTICOLO	PESO	
PLPI07 	PLINTO OTTAGONALE PER LAMPIONI DA GIARDINO Dimensioni cm: 38x38x H30 CAM UNI EN 14021:2012 – Certificato SGS N. 19.16384 CE UNI EN 14844:2012	Kg 45	
PLPI08 	PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Dimensioni cm: base 72x67; sommità 65x55x H50 Azione del vento: ZONA 3, classe di rugosità C, altitudine <500 m Foro per palo cm. Ø15/14 e profondità 48 cm., dim. pozzetto 25x25x45h cm. <u>CASO1</u> – Palo h max 6,00 mt (di cui 5,50 mt fuori terra) senza sbraccio; CAM UNI EN 14021:2012 – Certificato SGS N. 19.16384 CE UNI EN 14844:2012	Kg 340	
PLPI12 	PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Dimensioni cm: base 106x78; sommità 89x58x H85 Azione del vento: ZONA 3, classe di rugosità C, altitudine <500 m Foro per palo cm. Ø21/19 e profondità 75 cm., dim. pozzetto 40x40x40h cm. <u>CASO 1</u> – Palo h max 10,75 mt (di cui 10 mt fuori terra) senza sbraccio; <u>CASO 2</u> – Palo h max 9,75 (di cui 9 mt fuori terra) con unico sbraccio 2 mt; CAM UNI EN 14021:2012 – Certificato SGS N. 19.16384 CE UNI EN 14844:2012	Kg 950	
PLPI18 	PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Dimensioni cm: base 150x120, sommità 98x62x H95 Azione del vento: ZONA 3, classe di rugosità C, altitudine <500 m Foro per palo cm. Ø28/29 e profondità 80 cm., dim. pozzetto 40x40x45h cm. <u>CASO 1</u> – Palo h max 14,80 mt (di cui 14 mt fuori terra) senza sbraccio; <u>CASO 2</u> – Palo h max 13,80 mt (di cui 13 mt fuori terra) con unico sbraccio 2 mt; CAM UNI EN 14021:2012 – Certificato SGS N. 19.16384 CE UNI EN 14844:2012	Kg 1.400	
PLPI16V 	PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Dimensioni cm: base 150x120, sommità 98x62x H95 Azione del vento: ZONA 3, classe di rugosità C, altitudine <500 m Foro per palo cm. Ø28/29 e profondità 80 cm., dim. pozzetto 40x40x45h cm. <u>CASO 1</u> – Palo h max 16,80 mt (di cui 15,80 mt fuori terra) senza sbraccio e n.1 corpo illuminante; <u>CASO 2</u> – Palo h max 15,80 mt (di cui 14,80 mt fuori terra) con unico sbraccio 2,50 mt. E n.1 corpo illuminante; <u>CASO 3</u> – Palo h max 10,00 mt (di cui 9,00 mt fuori terra) con forza orizzontale caratteristica da cavo elettrico applicata a 10 cm. dalla cima palo T1, k = 4,45kN CAM UNI EN 14021:2012 – Certificato SGS N. 19.16384 CE UNI EN 14844:2012	Kg 2.640	

Per consultare e scaricare le schede tecniche specifiche visita il nostro sito web www.specialvibro.it



Da 50 anni produciamo manufatti per passione 1974-2024