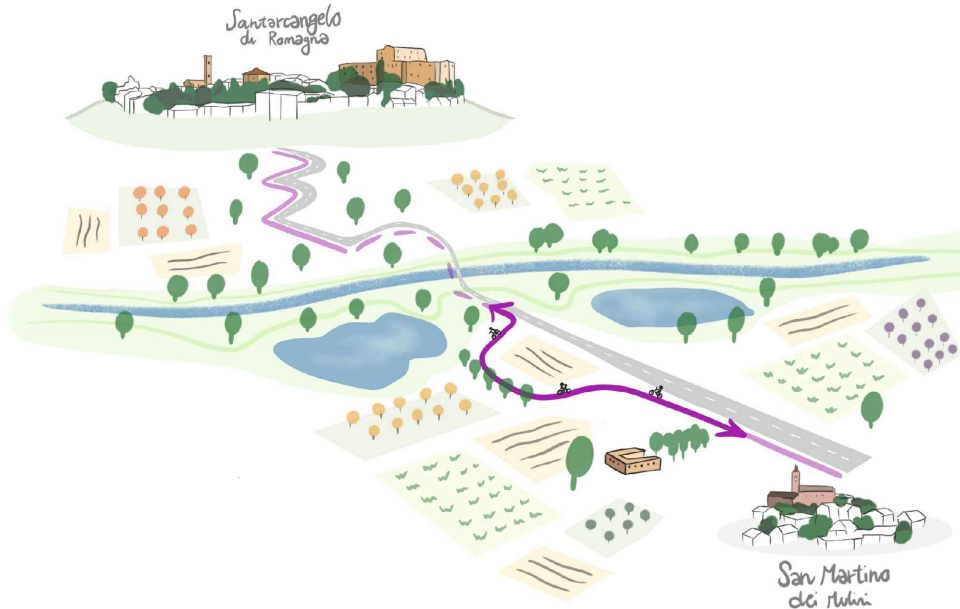




CITTÀ DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA
SETTORE TERRITORIO
QUALIFICAZIONE CITTÀ PUBBLICA E OPERE STRATEGICHE

PIAZZA GANGANELLI, 1 – 47822 SANTARCANGELO - TEL. 0541 356111 - EMAIL: URP@COMUNE.SANTARCANGELO.RN.IT



OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE DI VIA TRASVERSALE MARECCHIA (S.P. 49), IN LOCALITÀ SAN MARTINO DEI MULINI, MEDIANTE REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PERCORSO CICLOPEDONALE CUP C41B21000030004

PROGETTO DI FATTIBILITÀ
TECNICO-ECONOMICA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO ESECUTIVO

DIRIGENTE DEL SETTORE DEL TERRITORIO:
ING. NATASCIA CASADEI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
GEOM. GILBERTO BUGLI

ELABORATO:
**ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI
NUOVI PREZZI**

ALLEGATO

TAVOLA

DATA

SCALA

COM 1-1-B

FEBBRAIO
2022

**FAHRE
ASSOCIATI**

PROGETTISTI:
ARCH. IRENE ESPOSITO
ARCH. ENRICO GUAITOLI PANINI

COLLABORATORI:
PAES. GIULIA MAZZALI
DOTT. ARCH. MICHELA GESSANI
DOTT. ARCH. ELEONORA VACCARI

CONSULENTI:
ING. ALEX SAMARITANI

PERCORSO E NOME FILE:
REVISIONE 02

n°	rif. CME	OGGETTO DELL'ANALISI Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
		FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere		
1	C01.058.015a	Asfalto esistente	mq	€ 0,58
		DEMOLIZIONE DI MASSICCIATA STRADALE Demolizione parziale di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza		
2	C01.058.005	Per rifacimento asfalto	mq	€ 4,70
		RIPARAZIONE DI BUCHE Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
3	C01.055.005	Riparazione buche su strada esistente	mq	€ 32,15
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005		
4	C01.058.020	Per attacco allargamento asfalto e porzioni da rifare	m	€ 2,44
		SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:		
5	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 5,23
		TESSUTO NON TESSUTO Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
6	C04.088.005.b	massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m	mq	€ 2,40
		FONDAZIONE STRADALE Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
7	C01.019.025.a	misurato in opera dopo costipamento	mc	€ 46,30
		BINDER Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:		
	C01.022.015.a	spessore compresso fino a 5 cm	mq	€ 6,80
8	C01.022.015.c	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 1,74

		TAPPETO DI USURA Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:		
	C1.022.020a	spessore reso sino a 3 cm	mq	€ 5,16
9	C1.022.020b	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 1,51
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:		
	C01.049.010.a	altezza 2,00 m	cad	€ 54,76
10	C01.049.010.b	altezza 3,00 m	cad	€ 63,96
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – FORNITURA Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):		
11	C01.043.110.b	diametro 60 cm	cad	€ 40,39
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – FORNITURA Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):		
12	C01.043.020.a	lato 60 cm	cad	€ 24,15
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – FORNITURA Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio":		
13	C01.043.155.b	60 x 20 cm	cad	€ 23,10
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – FORNITURA Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare:		
14	C01.043.135.a	40 x 60 cm	cad	€ 36,40
15	C01.049.030	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – MONTAGGIO CARTELLI Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	€ 5,45
		SEGNALETICA ORIZZONTALE STRISCE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		
16	C01.052.005.a	per strisce da 12 cm	m	€ 0,72
		SEGNALETICA ORIZZONTALE ZEBRATURE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:		
17	C01.052.015.a	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	€ 5,34
		SEGNALETICA ORIZZONTALE FRECCHE E SIMBOLI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:		
18	C01.052.020.a	Per nuovo impianto	mq	€ 4,24
		ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo:		
19	A21.010.085a	esemplari fino a 6 m	cad	€ 84,10

20	C04.094.025	<p>TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta</p>	mq	€ 0,52
	Regione Lombardia 1U.04.115.0010.a	<p>CEMENTO DRENANTE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOLOGICO Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m³ e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mm², rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per mc di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. <p>Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice a mano e costipazione a mezzo di rullo di idoneo peso, per spessore medio compattato: - stesa mediante finitrice - spessore 5 cm</p>	mq	€ 26,26
21		sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 3,72
		<p>SISTEMAZIONE DI BANCHINE Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:</p>		
22	C01.016.015.a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	€ 6,03
23	C04.007.025	<p>REALIZZAZIONE FOSSO Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mc	€ 4,60
		<p>TUBI IN CEMENTO PREFABBRICATO Tubi in cemento vibrocompressore a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfiaccio e massetto in cls:</p>		
24	C02.016.005.b	diametro interno 300 mm	m	€ 30,39
25	A21.013.020.c	<p>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ALBERI Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:</p>	cad	€ 147,77
26	A21.007.040.a	<p>CONCIMAZIONE ALBERI Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme:</p> <p>INNAFFIAMENTO ALBERI Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta:</p>	cad	€ 0,54
27	Regione Lombardia 1U.06.570.0150.a	Con anello di innaffiamento	cad	€ 9,22

		TUBATURA PER INNAFFIAMENTO ALBERI Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale		
28	Regione Lombardia 1U.06.700.0570.a	necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	€ 86,26
		CA PER RIPARAZIONE FESSURAZIONI STRADALI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4:		
29	A03.007.025.a	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc	€ 168,22
		DOSSO RALLENTATORE Dosso rallentatore di velocità in miscela di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile:		
	C01.052.065a	larghezza 50 cm	cad	€ 158,92
30	C01.052.065b	terminale larghezza 30 cm	cad	€ 105,79
		PALETTI DOSSO Delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I:		
31	C01.046.015.b	in polietilene diametro 50 mm	cad	€ 30,66
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - RIMOZIONE Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	cad	€ 5,93
		SEGNALETICA STRADALE VERTICALE – FORNITURA Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata:		
33	C01.043.175.a	lato 40 cm	cad	€ 28,28
		SEGNALETICA ORIZZONTALE FRECCHE E SIMBOLI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:		
34	C01.052.020.a	per nuovo impianto	mq	€ 4,24
		CORDOLO Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilo, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte	m	€ 32,00

		RETE ELETTROSALDATA PER SOLETTA Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:		
36	A03.013.010.b	diametro 6 mm	kg	€ 1,83
		SISTEMAZIONE BANCHINA Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
37	C04.103.005.d	50 g/mq con preparazione delle superfici	mq	€ 0,35
38	C02.001.015	SOTTOFONDI E RINFIANCHI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	mc	€ 34,76
		POZZETTI IN CLS Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	C02.019.045.c	dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	€ 119,70
39	C02.019.045.f	dimensioni interne 100x100x100 cm	cad	€ 480,00
		TUBAZIONE PER SCARICO Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo:		
40	C02.016.060.b	diametro esterno 160 mm, diametro interno 137 mm	m	€ 16,76
41	C01.058.075	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - RIMOZIONE Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	cad	€ 14,67
		CHIUSINO IN GHISA Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:		
42	C02.019.135.g	telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa	cad	€ 215,64
		CALCESTRUZZO Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:		
43	A03.007.010.e	C20/25 (Rck 25 N/mmq)	mc	€ 145,96
		CASSEFORMATURA Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto:		
44	C04.019.005.a	opere di fondazione	mq	€ 18,40

45	C01.040.035	CUNETTA STRADALE Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm	cad	€ 10,75
46	C02.016.005.e	TUBI IN CEMENTO PREFABBRICATO Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm	m	€ 61,16
47	D04.028.005.c	QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 16 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 1.017,15
48	D02.001.070.d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV, sezione 6 mmq	m	€ 7,66
49	D02.001.060.b	CAVIDOTTO Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV., sezione 2,5 mmq	m	€ 3,27
50	D02.019.005.f	POZZETTI IN CLS Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 110 mm	m	€ 8,07
51	C02.019.045.a	dimensioni interne 30x30x30 cm	cad	€ 45,70
	C02.019.045.b	dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	€ 95,30
52	C01.004.005.a	SCAVO Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 5,23
53	C01.010.010.a	REINTERRO Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	€ 4,19
54	E01.007.020.b	CAVIDOTTO IN PVC Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: diametro esterno 125 mm, spessore 4,8 mm	m	€ 18,84
	E01.007.005.d	diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm	m	€ 16,64
		diametro esterno 90 mm, spessore 6,7 mm (solo manodopera 36% del prezzo totale)	m	€ 5,99
55	C01.058.090.c	RIMOZIONE CORDOLI Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento	m	€ 4,55

		PERCORSI TATTILI Pavimento con superficie a rilievo, costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili con la superficie antiscivolo, posto in opera con collante in dispersione acquosa monocomponente per inserimento nella pavimentazione esistente opportunamente rifilato su sottofondo predisposto perfettamente asciutto:		
	C03.010.055.a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm per lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	€ 98,73
	C03.010.055.c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	€ 57,46
	C03.010.055.f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	€ 107,42
56	C03.010.055.g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	€ 75,54
57	NP01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CICLOPOSTEGGI Fornitura e posa di elemento di arredo: preparazione basamento, esecuzione delle opere a corredo cicloposteggio tipo edgetyre STE310 della Mmcitè o prodotto equivalente compreso ogni altro onere per avere l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 452,21
58	NP02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHIENALE Fornitura e posa di elemento di arredo: preparazione basamento, esecuzione delle opere a corredo schienale tipo vera lv190y della Mmcitè o prodotto equivalente compreso ogni altro onere per avere l'opera compiuta a regola d'arte	cad	€ 1.232,71
59	NP03	FORNITURA E POSA DI PALI E LAMPADE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad	€ 874,71
60	Ordinanza 79/2012 Regione Emilia Romagna	ONERI DI DISCARICA raccolta, trasporto e avvio al primo impianto di destinazione	Costo medio per la fase di €/t	€ 13,58

rif. CME	OGGETTO DELL'ANALISI necessarie alla formazione dell'oggetto	Opere e provviste	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO euro	IMPORTO euro	% INCIDENZA SU TOTALE
NP01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CICLOPOSTEGGI Fornitura e posa di elemento di arredo: preparazione basamento, esecuzione delle opere a corredo ciclopoteggio tipo edgetyre STE310 della Mmcitè o prodotto equivalente compreso ogni altro onere per avere l'opera compiuta a regola d'arte		cad				
	offerta di mercato	CICLOPOSTEGGIO Portabiciclette completamente in acciaio. Tipologia struttura: struttura rettangolare in acciaio composta da tubi a profilo rettangolare e cinghia in gomma. Tipo adatto per il posizionamento sotto le pensiline per biciclette Edge. Verniciatura: dotata di uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Corpo: saldatura da tubi di acciaio 40 x 20 x 2 mm a sezione rettangolare e preformati in lamiera di acciaio spessore 10 mm. Completato da una cintura di gomma adiacente che protegge il telaio dai danni causati da una bicicletta inclinata. Altezza totale 800 mm, larghezza 50 mm. Opzioni di colore: sfumature di vernici a polvere poliestere nella stuoia a struttura fine, fornita di serie da mmcitè. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate M12. Peso: 8 kg	cad	1,00	€ 283,00	€ 283,00	57,63
		FONDAZIONI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4:					
RER 2021	A03.007.025.a	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc	0,25	€ 168,22	€ 42,06	8,56
		BARRE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:					
RER 2021	A03.013.005.d	diametro 12 mm	Kg	1,00	€ 1,72	€ 1,72	0,35
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA					
RER 2021	M01.001.005	IV livello edile	ore	2,000	€ 30,70	€ 61,40	12,50
		Totale parziale				€ 388,18	
		Spese generali - 15%				€ 58,23	11,86
		Totale parziale				€ 446,40	
		Beneficio dell'appaltatore – 10%				€ 44,64	9,09
		TOTALE				€ 491,04	100,00

rif. CME	OGGETTO DELL'ANALISI necessarie alla formazione dell'oggetto	Opere e provviste	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO euro	IMPORTO euro	% INCIDENZA SU TOTALE
NP02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHIENALE		cad				
	offerta di mercato	SCHIENALE Struttura in acciaio collegata a tavole in resysta mediante giunti a vite in acciaio inox. Verniciatura: struttura in acciaio delle piastre laterali trattata con zinco protettivo e verniciatura a polvere. Telaio portante: due piastre laterali saldate da tubi in acciaio di sezione rettangolare e tagli laser NC in acciaio. Sedile per trespolo: 2 tavole resysta di sezione rettangolare, lunghe 1500 mm. Opzioni colore: sfumature di vernici a polvere poliesteri nella struttura fine opaca, fornite di serie da mmcity. Ancoraggio sotto la pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate. Peso: 21 kg	cad	1,00	€ 900,00	€ 900,00	70,78
		FONDAZIONI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					
		classe di esposizione XC4:					
	A03.007.025.a	C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc	0,25	€ 168,22	€ 42,06	3,31
		BARRE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:					
RER 2021	A03.013.005.d	di diametro 12 mm	Kg	1,00	€ 1,72	€ 1,72	0,14
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA					
RER 2021	M01.001.005	IV livello edile	ore	2,000	€ 30,70	€ 61,40	4,83
		Totale parziale				€ 1.005,18	
		Spese generali - 15%				€ 150,78	11,86
		Totale parziale				€ 1.155,95	
		Beneficio dell'appaltatore – 10%				€ 115,60	9,09
		TOTALE				€ 1.271,55	100,00

ref. CME	OGGETTO DELL'ANALISI	Opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO euro	IMPORTO euro	% INCIDENZA SU TOTALE
NP03	PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON PROIETTORE LED Fornitura e posa di pali per illuminazione pubblica con proiettore LED tipo Q-DROME di AEC illuminazione per esterni. Il palo è a sezione cilindrica, di H fuori terra 500 cm e verniciato. E' compreso il plinto di fondazione, il collegamento al cablaggio, il montaggio del proiettore. Ed ogni componente accessoria che si renda necessaria al funzionamento a regola d'arte.		cad				
	offerta di mercato	CORPI ILLUMINANTI A LED Fornitura di apparecchio Q-DROME 2Z8 STU-S 4.300-1M CRI70 CL.2 DI AEC DIM AUTO CON SPD Vin E1 ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C Dimmer con programmazione personalizzabile	cad	1,00	€ 198,10	€ 198,10	20,08
	offerta di mercato	PALO A SEZIONE CILINDRICA PALO EC 5.0A 5000MM FUORI TERRA INTERRATO COL. GRAFITE 01 - ASOLA STANDARD - GUAINA TERMORESTRINGENTE APPLICATA AL PALO DURANTE LA VERNICIATURA; MENSOLA MK-K CON NR.1 BRACCIO SPORGENZA 200MM ATTACCO PER PALO Ø102 COL. GRAFITE 01; PORTELLA + MORSETTIERA (TRADIZIONALE) T-39 (PER PALO Ø101-114) PER 1 FUSIBILE (NON COMPRESO) COL. GRAFITE 01	cad	1,00	€ 395,36	€ 395,36	40,07
		SCAVO Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:					
RER 2021	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	0,544	€ 5,23	€ 2,85	0,29
		FONDAZIONI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					
		classe di esposizione XC4:					
RER 2021	A03.007.025.a	C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	0,544	€ 168,22	€ 91,51	9,28
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA					
RER 2021	M01.001.005	IV livello edile	ore	3,000	€ 30,70	€ 92,10	9,34
		Totale parziale				€ 779,92	
		Spese generali - 15%				€ 116,99	11,86
		Totale parziale				€ 896,90	
		Beneficio dell'appaltatore - 10%				€ 89,69	9,09
		TOTALE				€ 986,59	100,00

Fahre Associati



Contatto: Giulia Mazzali
giulia@fahreassociati.it

Data 02/09/2021 Nr. 392_21

OGGETTO: facciamo seguito alla Vs cortese richiesta comunicando di seguito il prezzo di listino e netto per gli arredi mmcité

Codice	Prodotto	Linea prodotti	Descrizione	€ listino	€ netto
lv190t	schienale	vera	Struttura in acciaio collegata a tavole di legno tropicale (jatoba) mediante giunti a vite in acciaio inox. Verniciatura: struttura in acciaio delle piastre laterali trattata con zinco protettivo e verniciatura a polvere. Telaio portante: due piastre laterali saldate da tubi in acciaio di sezione rettangolare e tagli laser NC in acciaio. Sedile per trespolo: 2 tavole in legno duro di sezione rettangolare, lunghe 1500 mm. Opzioni colore: sfumature di vernici a polvere poliestere nella struttura fine opaca, fornite di serie da mmcité. Ancoraggio sotto la pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate. Peso: 20 kg (Eventuale oleatura protettiva +12%)	698 €	454 €
lv190y	schienale	vera	Struttura in acciaio collegata a tavole in resysta mediante giunti a vite in acciaio inox. Verniciatura: struttura in acciaio delle piastre laterali trattata con zinco protettivo e verniciatura a polvere. Telaio portante: due piastre laterali saldate da tubi in acciaio di sezione rettangolare e tagli laser NC in acciaio. Sedile per trespolo: 2 tavole resysta di sezione rettangolare, lunghe 1500 mm. Opzioni colore: sfumature di vernici a polvere poliestere nella struttura fine opaca, fornite di serie da mmcité. Ancoraggio sotto la pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate. Peso: 21 kg	900 €	585 €
lv150t	panchina con schienale	vera	Panca con schienale lunga 1,5 m. Tipo struttura: struttura in acciaio collegata a tavole di legno tropicale (jatoba) mediante giunti a vite in acciaio inox. Verniciatura: struttura in acciaio delle piastre laterali trattate con zincatura protettiva e verniciatura a polvere. Telaio portante: due piastre laterali saldate da tubi d'acciaio a profilo quadro e lamiera d'acciaio tagliata al laser a CN. Seduta: 3 tavole in legno duro a sezione rettangolare, lunghe 1.418 mm. Schienale: 2 tavole in legno duro a sezione rettangolare, lunghe 1.500 mm. Opzioni colore: sfumature di verniciatura a polvere poliestere nella struttura fine opaca, fornita di serie da mmcité. Ancoraggio: ancoraggio alla pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate. Peso: 29,2 kg (Eventuale oleatura protettiva +12%)	957 €	622 €
lv150y	panchina con schienale	vera	Panca con schienale lunga 1,5 m. Tipo struttura: struttura in acciaio collegata a tavole in resysta mediante giunti a vite in acciaio inox. Verniciatura: struttura in acciaio delle piastre laterali trattate con zincatura protettiva e verniciatura a polvere. Telaio portante: due piastre laterali saldate da tubi d'acciaio a profilo quadro e lamiera d'acciaio tagliata al laser a CN. Seduta: 3 tavole in resysta a sezione rettangolare, lunghe 1.418 mm. Schienale: 2 tavole in resysta a sezione rettangolare, lunghe 1.500 mm. Opzioni colore: sfumature di verniciatura a polvere poliestere nella struttura fine opaca, fornita di serie da mmcité. Ancoraggio: ancoraggio alla pavimentazione in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate. Peso: 39,1 kg	1.274 €	828 €

sl505	portabici	lotlimit	Portabiciclette completamente in acciaio. Tipo di costruzione: struttura in acciaio con profilo a L. Verniciatura: dotata di uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Corpo: saldatura di 60 × 60 × 6 mm in acciaio con profilo a L e forature in lamiera di ferro spesse 10 mm. Altezza totale 1.100mm, lunghezza 600mm. Combinazione di colori: sfumature di vernici a polvere poliestere a struttura fine, fornito di serie da mmcité. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate M12. Peso: 18 kg	291 €	189 €
ste310	portabici	edgetyre	Portabiciclette completamente in acciaio. Tipologia struttura: struttura rettangolare in acciaio composta da tubi a profilo rettangolare e cinghia in gomma. Tipo adatto per il posizionamento sotto le pensiline per biciclette Edge. Verniciatura: dotata di uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Corpo: saldatura da tubi di acciaio 40 × 20 × 2 mm a sezione rettangolare e preformati in lamiera di acciaio spessore 10 mm. Completato da una cintura di gomma adiacente che protegge il telaio dai danni causati da una bicicletta inclinata. Altezza totale 800 mm, larghezza 50 mm. Opzioni di colore: sfumature di vernici a polvere poliestere nella stuoia a struttura fine, fornita di serie da mmcité. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate M12. Peso: 8 kg	283 €	184 €
sl600	ringhiera	lotlimit	Ringhiera completamente in acciaio. Tipo di costruzione: struttura in acciaio con profilo a L. Verniciatura: Dotata di uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Corpo: Saldatura di 80×80×8 mm in acciaio con profilo a L e piastre di ferro spesse 10mm. Altezza totale 1.100 mm, lunghezza 2.500 mm. Combinazione di colori: Sfumature di vernici a polvere poliestere nella stuoia a struttura fine, fornita di serie da mmcité. Ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate M12. Peso: 49 kg. Attenzione: la ringhiera non è certificata come guardrail o sistema di ritenuta stradale.	755 €	491 €
sl100	dissuasore	lot	Colonna completamente in acciaio. Tipo di costruzione: Costruzione in acciaio con profilo a L con estremità quadrata. Verniciatura: Dotata di uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Corpo: Saldatura da 6 e 10 mm di lamiera d'acciaio bruciata e un profilo a L in acciaio da 60 × 60 × 6 mm, altezza totale di 1.100 mm. Combinazione di colori: Sfumature di vernici a polvere poliestere nella stuoia a struttura fine, fornita di serie da mmcité. Ancoraggio: Ancoraggio sotto la pavimentazione o in terreno compattato in fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate M12. Peso: 8 kg. Attenzione: il palo non è certificato come guardrail o sistema di ritenuta stradale.	158 €	103 €

Schede tecniche allegate o disponibili su www.mmcite.com/it

Il design dei prodotti è di proprietà intellettuale Mmcité, tutti i prodotti di questa impresa sono protetti da brevetto industriale.

CONDIZIONI FORNITURA:

IVA: esclusa

Trasporto (accesso mezzi libero): escluso

Scarico mezzi: escluso

Opere murarie, collegamenti elettrici ed idraulici, quanto non espressamente specificato: escluse

Fissaggi a terra: esclusi

Pagamento: da convenirsi

Tempi produzione: 60 gg per ordini pervenuti entro il 10 ottobre 2021

Validità offerta: 15gg.

Caratteristiche materiali, certificazioni, uso e garanzie prodotti come da specifiche standard MM Cité

Con particolare riferimento alle caratteristiche del legno si prega di prendere visione della "Infobrochure mmcité" pag. 19-23

Di seguito il link per consultare la Infobrochure: <https://www.ital-way.com/arredo-urbano/>

S.E.&O.



Mauro Fizzoni
+39 3474819787

info@arredourbanoitalia.com



Offerta

Offerta I008210581A01

Data: 17/09/2021

Cliente

FAHRE ASSOCIATI
VIALE MARCELLO FINZI 597
MODENA,41122,(MO),IT
/

Alla C/A di:

Oggetto: P-21146-R0 - Pista ciclabile

Validità: 60gg

Rif. Cliente	Partita IVA		
AEC-Italia	03224820369		
Ufficio	Agente	Email Agente	Tel. Agente
AEC-Italia	PIGOZZI ALBERTO & C. SAS	info@pigozzialberto.it	0522514326
Cod.pagam	Valore	Porto	
Anticipato avviso merce pronta	Pagamento	PORTO FRANCO CON ADDEBITO IN FATTURA	

Con la presente siamo a presentare la nostra migliore proposta

Seq.	Cod. Prod.	Prodotto	Qtta	Netto Unit.	
10	>> NOTA	APPARECCHI A 4000K			
20	PQD.T	Q-DROME 2Z8 STU-S 4.300-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C	50	€198,10	€9.905,00
30	>> NOTA	APPARECCHI A 3000K			
40	PQD.T	Q-DROME 2Z8 STU-S 3.300-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 ATTACCO TP Ø60 COL. GRAFITE 01 - DRIVER 1-10V - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C	50	€203,52	€10.176,00
50	>> NOTA	PALI A SEZIONE CILINDRICA			
60	PEC	PALO EC 5.0A 5000MM FUORI TERRA INTERRATO COL. GRAFITE 01 - ASOLA STANDARD - GUAINA TERMORESTRINGENTE APPLICATA AL PALO DURANTE LA VERNICIATURA	50	€258,16	€12.908,00
70	PMKK	MENSOLA MK-K CON NR.1 BRACCIO SPORGENZA 200MM ATTACCO PER PALO Ø102 COL. GRAFITE 01	50	€101,50	€5.075,00
80	PMORS	PORTELLA + MORSETTIERA (TRADIZIONALE) T-39 (PER PALO Ø101-114) PER 1 FUSIBILE (NON COMPRESO) COL. GRAFITE 01	50	€35,70	€1.785,00



Offerta

Offerta I008210581A01

Data: 17/09/2021

Cliente

FAHRE ASSOCIATI
VIALE MARCELLO FINZI 597
MODENA,41122,(MO),IT
/

Alla C/A di:

Oggetto: P-21146-R0 - Pista ciclabile

Validità: 60gg

Rif. Cliente	Partita IVA		
	03224820369		
Ufficio	Agente	Email Agente	Tel. Agente
AEC-Italia	PIGOZZI ALBERTO & C. SAS	info@pigozzialberto.it	0522514326
Cod.pagam	Valore	Porto	
Anticipato avviso merce pronta	Pagamento	PORTO FRANCO CON ADDEBITO IN FATTURA	

GG di cons. da conferma : ND

Totale

€39,849.00

NOTE

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 di 200,00 € per pali curvati della SERIE PF di tutte le lunghezze

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

Condizioni generali AEC ILLUMINAZIONE S.r.l.

FAHRE ASSOCIATI offerta n° I008210581A01 del 17/09/2021

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 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 restituzione 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-imbalsaggio 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

Il Compratore

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