

COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Riqualificazione di Piazza Giuseppe Garibaldi a San Piero

PERIZIA SUPPLETIVA

Il Tecnico



Arch. Chiara Caroli

Via Madonna di Lacona 540/F
Capoliveri - 57031

e-mail caroli.architetto@gmail.com
pec chiara.caroli@archiworldpec.it

Il Committente



Comune di Campo nell'Elba

Piazza Dante Alighieri n.1
Campo nell'Elba - 57034

Sindaco Arch. Davide Montauti
RUP Arch. Priscilla Braccesi

Data

Novembre 2024

Elaborato

Tavola

Scala

ELENCO E ANALISI NUOVI PREZZI

Po4

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione Piazza Giuseppe Garibaldi a San Piero in Campo
Prezzario Toscana-Livorno 2023 - Umbria 2021 aggiornato Luglio 2022

COMMITTENTE: Comune di Campo nell'Elba

Data, 29/11/2024

IL TECNICO
Arch. Chiara Caroli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.02.0020.C AM	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI CAVI O DI BUCHE, CON MATERIALI INERTI DI RECUPERO, PROVENIENTI DA DEMOLIZIONE DI OPERE IN MURATURA O IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Rinterro o riempimento di cavi o di buche, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato (circolare MinAmbiente n.5205 del 15/7/2005). Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo le operazioni di recupero a norma di legge, dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (sedici/10)	mc	16,10
Nr. 2 03.01.0020.0 03	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento bianco nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. euro (ventitre/73)	mq	23,73
Nr. 3 03.01.0020.0 04	idem c.s. ...per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. euro (uno/42)	mq	1,42
Nr. 4 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTRISALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/54)	kg	2,54
Nr. 5 15.05.0210.0 01	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 50. euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 6 15.05.0210.0 05	idem c.s. ...esterno mm 110. euro (sette/81)	m	7,81
Nr. 7 15.05.0260.0 04	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. euro (cento/10)	cad	100,10
Nr. 8 15.08.0261	COMPENSO PER PUNTO ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA INCASSATO AL TERRENO. Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti di fase e di terra con l'uso di cavo adeguato, muffola di giunzione o sistema equivalente, predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare l'opera finita. euro (settantadue/45)	cad	72,45
Nr. 9 15.08.0283.0 04	ARMATURA STRADALE CON CORPO E COPERTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO CON SORGENTE LUMINOSA A LED. Armatura stradale con corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di diametro 60mm, con una regolazione da 0 a 120°; sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature o soluzioni alternative, in grado di garantire alla lampada a LED una vita minima di 70.000 ore L90 B10; vano gruppo ottico IP66, realizzato in classe di isolamento I o II; ottica composta da moduli LED con riflettore in alluminio con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento; sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (non inferiore a 105 lm/W) con temperatura di colore T=3000K o 4000K; classificazione "EXTEND GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade", Conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM); fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: la lampada cablata; alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso senza l'uso di comandi esterni; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con flusso luminoso emesso dall'apparecchio minore di 12000 lm euro (quattrocentoventiuno/05)	cad	421,05
Nr. 10 15.08.0431.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in plastica o in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile completa di portello in materiale isolante per pali fino a diam. 168mm euro (trentaotto/85)	cad	38,85
Nr. 11 15.08.0530	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (cinquantacinque/65)	cad	55,65
Nr. 12 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantasette/10)	cad	67,10
Nr. 13 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mc	31,35
	euro (trentauno/35)	mc	31,35
Nr. 14 18.04.0180	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mc	88,00
	euro (ottantaotto/00)	mc	88,00
Nr. 15 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.	mc	28,49
	euro (ventiotto/49)	mc	28,49
Nr. 16 18.04.0240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondita' di cm 15 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	0,47
	euro (zero/47)	m	0,47
Nr. 17 19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondita' di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	mq	2,18
	euro (due/18)	mq	2,18
Nr. 18 C.ED.001.00 1	Trasporto di materiali sciolti o simili di qualsiasi natura provenienti da scavi e/o demolizioni in genere giacenti in cantiere, esclusi i detriti speciali, eventuali diritti di scarico disposti dalle pubbliche amministrazioni e sovrapprezzi per trasporti a discariche speciali. Trasporto a discarica di materiali di qualsiasi genere e provenienza, compresi il carico e lo scarico, fino alla distanza di km. 10 eseguito con mezzi meccanici e trasporto con autocarro	mc	16,34
	euro (sedici/34)	mc	16,34
Nr. 19 NP-IE-001	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez.35 mmq (diametro elementare 1,8 mm). In opera entro lo scavo già predisposto per la posa dei cavidotti in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere e interconnettere.	m	7,96
	euro (sette/96)	m	7,96
Nr. 20 NP-IE-002	Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica satinata rigata FL 1x18 W	cad	584,86
	euro (cinquecentoottantaquattro/86)	cad	584,86
Nr. 21 NP_01	Oneri di conferimento a discarica comprensivi delle analisi chimiche di laboratorio per i vari campioni. Oneri per compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivi di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da: Scavi, demolizioni per rifiuti speciali inerti, demolizioni di strutture in muratura e/o cemento armato; fresatura di conglomerati bituminosi stradali; acque putride e a contatto con materie marcescenti presenti nei cassonetti esistenti da rimuovere, sfalci e residui da pulizia di piante ed erbacce. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere effettuato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Sono comprese le analisi di laboratorio dei campioni di terre e rocce provenienti da scavi per il conferimento in discarica.	mc	33,99
	Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta.	mc	33,99
	euro (trentatre/99)	mc	33,99
Nr. 22 NP_02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico comune in granito dell'Elba con piano lavorato alla punta sp. 12/18 cm per esterni, compresa stilatura dei giunti con cemento di colore a scelta della D.L. Formato lastre larghezza cm 30 disposte a correre lung. min. 50 cm. Sono compresi: la posa in opera; la colla; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. Pavimentazione corredata da relative certificazioni da sottoporre all' ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta.	mq	302,95
	euro (trecentodieci/95)	mq	302,95
Nr. 23 NP_03	Fornitura e posa in opera di bordature rettilinee di granito dell'Elba a spacco di cava e lavorato alla punta media sulle parti in vista delle dimensioni di larghezza cm 12 ed altezza cm 15 lunghezza. E' ivi compresa la posa su appggi di sabbia e cemento, il rinfianco con malta cementizia, i tagli , gli sfridi, la stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	116,03
	euro (centosedici/03)	m	116,03
Nr. 24 NP_04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cotto per esterni fatto a mano e cotto a legna, finitura tipo "grezzo"; è compresa stilatura dei giunti con cemento di colore a scelta della D.L. Formato listello 5,5x28x4,5cm disposizione a "opus spicatum". Sono compresi: la posa in opera; la colla; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. Pavimentazione corredata da relative certificazioni da sottoporre all' ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale	mq	302,95
	euro (trecentodieci/95)	mq	302,95
Nr. 23 NP_03	Fornitura e posa in opera di bordature rettilinee di granito dell'Elba a spacco di cava e lavorato alla punta media sulle parti in vista delle dimensioni di larghezza cm 12 ed altezza cm 15 lunghezza. E' ivi compresa la posa su appggi di sabbia e cemento, il rinfianco con malta cementizia, i tagli , gli sfridi, la stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	116,03
	euro (centosedici/03)	m	116,03
Nr. 24 NP_04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cotto per esterni fatto a mano e cotto a legna, finitura tipo "grezzo"; è compresa stilatura dei giunti con cemento di colore a scelta della D.L. Formato listello 5,5x28x4,5cm disposizione a "opus spicatum". Sono compresi: la posa in opera; la colla; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. Pavimentazione corredata da relative certificazioni da sottoporre all' ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale	mq	302,95
	euro (trecentodieci/95)	mq	302,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. euro (duecentonovantacinque/94)	mq	295,94
Nr. 25 NP_05	Sistemazione in quota di pozzetto esistente di smaltimento acque meteoriche a seguito di modifica quota stradale. Sono compresi: l'elevazione delle pareti con getto di calcestruzzo, predisposizione di telaio per chiusino e coperchio 50x50 in calcestruzzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta. euro (duecentoventisei/18)	cadauno	226,18
Nr. 26 NP_06_ASA	Realizzazione di pozzetto per camera di manovra allaccio tubazioni acquedotto. Sono compresi: la soletta in calcestruzzo con rete elettrosaldata, l'elevazione delle pareti con mattoni doppi UNI, predisposizione di telaio per chiusino diametro 60 cm in ghisa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta. euro (cinquecentoottantacinque/01)	cadauno	585,01
Nr. 27 NP_07_ASA	Rimozione di pozzetto in cemento di ispezione tratto fognatura. Sono comprese tutte le opere di rimozione e allaccio diretto con tubazione in PEAD alla rete di fognatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. euro (quattrocentouno/36)	cadauno	401,36
Nr. 28 NP_AnC01	Analisi chimica di laboratorio di campioni di terre e rocce provenienti da scavi per il conferimento a discarica. euro (cinquecentosette/20)	cadauno	507,20
Nr. 29 Np_Arr01	Fornitura e posa in opera di dissuasore per delimitazione aree pedonali. Colonnino in tubo tondo di acciaio zincato, diametro di mm 89, altezza 100 cm, colore "canna di fucile". Fissaggio a terra con prolungamento del colonnino al di sotto del livello stradale. E' compreso il sistema di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tutte le operazioni dovranno essere svolte da personale qualificato e formato in funzione delle singole lavorazioni previste, il personale dovrà essere inoltre dotato degli idonei dispositivi di sicurezza individuale anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. I materiali forniti, ed il relativo sistema di posa in opera, si intenderanno accettati previa presentazione di idoneo campione, dei relativi dettagli costruttivi, delle schede tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. euro (duecentoquattro/85)	cadauno	204,85
Nr. 30 NP_Arr02	Fornitura e posa in opere di arredo urbano e cestini. E' compresa la fornitura e la posa in opera e quant' altro occorre per dare l' opera finita a regola d' arte. euro (centonovantasette/85)	cadauno	197,85
Nr. 31 Np_Arr03	Fornitura e posa in opera di panchina in legno con schienale e braccioli dim. 180x65x82 cm tipo Citizen Benito o equivalente. Telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli, tattato con processo protettivo con alta resistenza alla corrosione. Doghe in legno duro tropicale con sezione 110x35 mm trattate con fungicida, insetticida e protettote idrorepellente. Viti e giunzioni in acciaio inossidabile. Ancoraggio con barre filettate o tasselli ad espansione. euro (millequattrocentododici/18)	cadauno	1'412,18
Nr. 32 Np_Arr03_B	Fornitura e posa in opera di panchina in legno con schienale e braccioli dim. 70x65x82 cm tipo Citizen Benito o equivalente. Telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli, tattato con processo protettivo con alta resistenza alla corrosione. Doghe in legno duro tropicale con sezione 110x35 mm trattate con fungicida, insetticida e protettote idrorepellente. Viti e giunzioni in acciaio inossidabile. Ancoraggio con barre filettate o tasselli ad espansione. euro (millediciannove/79)	cadauno	1'019,79
Nr. 33 Np_Ele01	Opere di completamento dell'impianto elettrico della piazza per la predisposizione di punti luce realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in pvc di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco Ccas3,d1,a3. E' compreso il montaggio dei corpi illuminanti, l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (novantanove/32)	cadauno	99,32
Nr. 34 NP_R01	Rimozione degli elementi di arredo, quali: panchine in granito e panchine in legno, cestini dei rifiuti e pali della segnaletica stradale. E' compresi il carico, il trasporto e lo scarico presso deposito del Comune di CAMPO NELL'ELBA. euro (centosessantasei/55)	cadauno	166,55
Nr. 35 TOS22/1_01. A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sette/62)	m ³	7,62
Nr. 36 TOS23_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/57)	m ³	6,57

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione Piazza Giuseppe Garibaldi a San Piero in Campo
Prezzario Toscana-Livorno 2023 - Umbria 2021 aggiornato Luglio 2022

COMMITTENTE: Comune di Campo nell'Elba

Data, 29/11/2024

IL TECNICO
Arch. Chiara Caroli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP-IE-001	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez.35 mmq (diametro elementare 1,8 mm). In opera entro lo scavo già predisposto per la posa dei cavidotti in i ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere e interconnettere. ELEMENTI: (L) Cavi elettrici m (L) Trasporti (pr=3,60) % (L) Noli (pr=3,74) % (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Assistente murarie (pr=6,03) %	1,000 0,040 0,020 0,040 0,040 0,020	3,60 3,60 3,74 28,80 26,74 6,03	3,60 0,14 0,07 1,15 1,07 0,12	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			6,15	
	Oneri Accessori 1,5% euro			0,09	
	Sommano euro			6,24	
	Spese Generali 16.00% * (6.24) euro			1,00	
	Sommano euro			7,24	
	Utili Impresa 10% * (7.24) euro			0,72	
	TOTALE euro / m			7,96	
Nr. 2 NP-IE-002	Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Plafoniere da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, ottica satina rigata FL 1x18 W ELEMENTI: (L) Proiettore in alluminio cadauno (L) Materiale di consumo per messa in opera a corpo (L) Trasporti (pr=365,00) % (L) Noli (pr=379,60) % (E) [OPERAIO_SPEC] Costo della manodopera come definito nel Prezzario di riferi ... ora (E) [OPERAIO_QUAL] Costo della manodopera come definito nel Prezzario di riferi ... ora (L) Assistente murarie (pr=442,73) %	1,000 1,000 0,040 0,020 1,000 1,000 0,020	350,00 15,00 365,00 379,60 28,80 26,74 442,73	350,00 15,00 14,60 7,59 28,80 26,74 8,85	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			451,58	
	Oneri Accessori 1,5% euro			6,77	
	Sommano euro			458,35	
	Spese Generali 16.00% * (458.35) euro			73,34	
	Sommano euro			531,69	
	Utili Impresa 10% * (531.69) euro			53,17	
	TOTALE euro / cad			584,86	
Nr. 3 NP_01	Oneri di conferimento a discarica comprensivi delle analisi chimiche di laboratorio per i vari campioni. Oneri per compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, c ... e certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. ELEMENTI: (L) Costo conferimento a discarica mc	1,000	26,25	26,25	
	Sommano euro			26,25	
	Oneri Accessori 1,5% euro			0,39	
	Sommano euro			26,64	
	Spese Generali 16.00% * (26.64) euro			4,26	
	Sommano euro			30,90	
	Utili Impresa 10% * (30.90) euro			3,09	
	TOTALE euro / mc			33,99	
Nr. 4 NP_02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico comune in granito dell'Elba con piano lavorato alla punta sp. 12/18 cm per esterni, compresa stilatura dei giunti con cement ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) Lastricato di tipo comune in granito lavorato alla punta sp.12/18 cm mq	1,000	180,00	180,00	
	(L) preparazione del sottofondo, boiaccia per stuccatura mc	1,000	10,00	10,00	
	(L) Trasporti (pr=190,00) %	0,040	190,00	7,60	
	(L) Noli (pr=197,60) %	0,020	197,60	3,95	
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,80	14,40	MDO/RU
	(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,500	26,74	13,37	MDO/RU
	(L) Assistente murarie (pr=229,32) %	0,020	229,32	4,59	
	Sommano euro			233,91	
	Oneri Accessori 1,5% euro			3,51	
	Sommano euro			237,42	
	Spese Generali 16.00% * (237.42) euro			37,99	
	Sommano euro			275,41	
	Utili Impresa 10% * (275.41) euro			27,54	
	T O T A L E euro / mq			302,95	
Nr. 5 NP_03	Fornitura e posa in opera di bordature rettilinee di granito dell'Elba a spacco di cava e lavorato alla punta media sulle parti in vista delle dimensioni di larghezza cm 12 ed alte ... ementizia, i tagli , gli sfridi, la stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(L) Bordi di granito dell'Elba cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(L) preparazione di sottofondo, pulitura e biacca per posa mq	1,000	6,62	6,62	
	(L) Trasporti (pr=56,62) %	0,040	56,62	2,26	
	(L) Noli (pr=58,88) %	0,020	58,88	1,18	
	(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,500	26,74	13,37	MDO/RU
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,80	14,40	MDO/RU
	(L) Assistente murarie (pr=87,83) %	0,020	87,83	1,76	
	Sommano euro			89,59	
	Oneri Accessori 1,5% euro			1,34	
	Sommano euro			90,93	
	Spese Generali 16.00% * (90.93) euro			14,55	
	Sommano euro			105,48	
	Utili Impresa 10% * (105.48) euro			10,55	
	T O T A L E euro / m			116,03	
Nr. 6 NP_04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cotto per esterni fatto a mano e cotto a legna, finitura tipo "grezzo"; è compresa stilatura dei giunti con cemento di colore a scelt ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. E L E M E N T I:				
	(L) Pavimentazione in cotto listello 5,5x28x4,5cm mq	1,000	175,00	175,00	
	(L) preparazione del sottofondo, boiaccia per stuccatura mc	1,000	10,00	10,00	
	(L) Trasporti (pr=185,00) %	0,040	185,00	7,40	
	(L) Noli (pr=192,40) %	0,020	192,40	3,85	
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,80	14,40	MDO/RU
	(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,500	26,74	13,37	MDO/RU
	(L) Assistente murarie (pr=224,02) %	0,020	224,02	4,48	
	Sommano euro			228,50	
	Oneri Accessori 1,5% euro			3,43	
	Sommano euro			231,93	
	Spese Generali 16.00% * (231.93) euro			37,11	
	Sommano euro			269,04	
	Utili Impresa 10% * (269.04) euro			26,90	
	T O T A L E euro / mq			295,94	
Nr. 7 NP_05	Sistemazione in quota di pozzetto esistente di smaltimento acque meteoriche a seguito di modifica quota stradale. Sono compresi: l'elevazione delle pareti con getto di calcestruzzo ... e tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta. 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	
	RIPORTO				
	(L) Materiale di consumo per messa in opera a corpo	1,000	130,00	130,00	
	(L) Trasporti (pr=130,00) %	0,040	130,00	5,20	
	(L) Noli (pr=135,20) %	0,020	135,20	2,70	
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,600	28,80	17,28	MDO/RU
	(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,600	26,74	16,04	MDO/RU
	(L) Assistente murarie (pr=171,22) %	0,020	171,22	3,42	
	Sommano euro			174,64	
	Oneri Accessori 1,5% euro			2,62	
	Sommano euro			177,26	
	Spese Generali 16.00% * (177.26) euro			28,36	
	Sommano euro			205,62	
	Utili Impresa 10% * (205.62) euro			20,56	
	T O T A L E euro / cadauno			226,18	
Nr. 8 NP_06_ASA	Realizzazione di pozzetto per camera di manovra allaccio tubazioni acquedotto. Sono compresi: la soletta in calcestruzzo con rete elettrosaldata, l'elevazione delle pareti con matt ... e tecniche e delle certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta. E L E M E N T I :				
	(L) Materiale di consumo per messa in opera a corpo	1,000	200,00	200,00	
	(L) Trasporti (pr=200,00) %	0,040	200,00	8,00	
	(L) Noli (pr=208,00) %	0,020	208,00	4,16	
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,000	28,80	115,20	MDO/RU
	(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	4,000	26,74	106,96	MDO/RU
	(L) Assistente murarie (pr=434,32) %	0,040	434,32	17,37	
	Sommano euro			451,69	
	Oneri Accessori 1,5% euro			6,78	
	Sommano euro			458,47	
	Spese Generali 16.00% * (458.47) euro			73,36	
	Sommano euro			531,83	
	Utili Impresa 10% * (531.83) euro			53,18	
	T O T A L E euro / cadauno			585,01	
Nr. 9 NP_07_ASA	Rimozione di pozzetto in cemento di ispezione tratto fognatura. Sono comprese tutte le opere di rimozione e allaccio diretto con tubazione in PEAD alla rete di fognatura. E' inoltr ... , per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori. E L E M E N T I :				
	(L) Materiale di consumo per rimozione e messa in opera a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(L) Trasporti (pr=150,00) %	0,040	150,00	6,00	
	(L) Noli (pr=156,00) %	0,020	156,00	3,12	
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	2,500	28,80	72,00	MDO/RU
	(E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	2,500	26,74	66,85	MDO/RU
	(L) Assistente murarie (pr=297,97) %	0,040	297,97	11,92	
	Sommano euro			309,89	
	Oneri Accessori 1,5% euro			4,65	
	Sommano euro			314,54	
	Spese Generali 16.00% * (314.54) euro			50,33	
	Sommano euro			364,87	
	Utili Impresa 10% * (364.87) euro			36,49	
	T O T A L E euro / cadauno			401,36	
Nr. 10 NP_AnC01	Analisi chimica di laboratorio di campioni di terre e rocce provenienti da scavi per il conferimento a discarica. E L E M E N T I :				
	(L) Analisi chimiche cadauno	1,000	300,00	300,00	
	(E) [TOS23_AT.N02.014.024] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	1,200	30,45	36,54	NL/AT
	(E) [TOS23_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	1,200	17,10	20,52	NL/AT
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,200	28,80	34,56	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			391,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			391,62	
	Sommano euro			391,62	
	Oneri Accessori 1,5% euro			5,87	
	Sommano euro			397,49	
	Spese Generali 16.00% * (397.49) euro			63,60	
	Sommano euro			461,09	
	Utili Impresa 10% * (461.09) euro			46,11	
	T O T A L E euro / cadauno			507,20	
Nr. 11 Np_Arr01	Fornitura e posa in opera di dissuasore per delimitazione aree pedonali. Colonnino in tubo tondo di acciaio zincato, diametro di mm 89, altezza 100 cm, colore "canna di fucile". Fi ... le certificazioni di norma, da sottoporre all'Ufficio Direzione Lavori che dovrà rilasciarne nulla-osta per via scritta. E L E M E N T I: (L) Dissuasore per aree pedonali a corpo (L) Materiale di consumo per messa in opera a corpo (L) Trasporti (pr=120,00) % (L) Noli (pr=124,80) % (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Assistente murarie (pr=155,07) %	1,000 1,000 0,040 0,020 0,500 0,500 0,020	100,00 20,00 120,00 124,80 28,80 26,74 155,07	100,00 20,00 4,80 2,50 14,40 13,37 3,10	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			158,17	
	Oneri Accessori 1,5% euro			2,37	
	Sommano euro			160,54	
	Spese Generali 16.00% * (160.54) euro			25,69	
	Sommano euro			186,23	
	Utili Impresa 10% * (186.23) euro			18,62	
	T O T A L E euro / cadauno			204,85	
Nr. 12 NP_Arr02	Fornitura e posa in opere di arredo urbano e cestini. E' compresa la fornitura e la posa in opera e quant' altro occorre per dare l' opera finita a regola d' arte. E L E M E N T I: (L) Cestino portarifiuti a corpo (L) Materiale di consumo per messa in opera a corpo (L) Trasporti (pr=115,00) % (L) Noli (pr=119,60) % (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Assistente murarie (pr=149,76) %	1,000 1,000 0,040 0,020 0,500 0,500 0,020	100,00 15,00 115,00 119,60 28,80 26,74 149,76	100,00 15,00 4,60 2,39 14,40 13,37 3,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			152,76	
	Oneri Accessori 1,5% euro			2,29	
	Sommano euro			155,05	
	Spese Generali 16.00% * (155.05) euro			24,81	
	Sommano euro			179,86	
	Utili Impresa 10% * (179.86) euro			17,99	
	T O T A L E euro / cadauno			197,85	
Nr. 13 Np_Arr03	Fornitura e posa in opera di panchina in legno con schienale e bracciali dim. 180x65x82 cm tipo Citizen Benito o equivalente. Telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli, tat ... ote idrorepellente. Viti e giunzioni in acciaio inossidabile. Ancoraggio con barre filettate o tasselli ad espansione. E L E M E N T I: (L) Panchina dim. 180x65x82 cadauno (L) Materiale di consumo per messa in opera a corpo (L) Trasporti (pr=903,00) % (L) Noli (pr=939,12) % (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Assistente murarie (pr=1068,98) %	1,000 1,000 0,040 0,020 2,000 2,000 0,020	850,00 53,00 903,00 939,12 28,80 26,74 1'068,98	850,00 53,00 36,12 18,78 57,60 53,48 21,38	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'090,36	
	A R I P O R T A R E			1'090,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'090,36	
	Oneri Accessori 1,5% euro			16,36	
	Sommano euro			1'106,72	
	Spese Generali 16.00% * (1 106.72) euro			177,08	
	Sommano euro			1'283,80	
	Utili Impresa 10% * (1 283.80) euro			128,38	
	T O T A L E euro / cadauno			1'412,18	
Nr. 14 Np_Arr03_B	Fornitura e posa in opera di panchina in legno con schienale e braccioli dim. 70x65x82 cm tipo Citizen Benito o equivalente. Telaio in ghisa sferoidale provvisto di braccioli, tatt ... ote idrorepellente. Viti e giunzioni in acciaio inossidabile. Ancoraggio con barre filettate o tasselli ad espansione. E L E M E N T I: (L) Panchina dim.70x65x82cm cadauno (L) Materiale di consumo per messa in opera a corpo (L) Trasporti (pr=623,00) % (L) Noli (pr=647,92) % (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Assistente murarie (pr=771,96) %	1,000 1,000 0,040 0,020 2,000 2,000 0,020	570,00 53,00 623,00 647,92 28,80 26,74 771,96	570,00 53,00 24,92 12,96 57,60 53,48 15,44	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			787,40	
	Oneri Accessori 1,5% euro			11,81	
	Sommano euro			799,21	
	Spese Generali 16.00% * (799.21) euro			127,87	
	Sommano euro			927,08	
	Utili Impresa 10% * (927.08) euro			92,71	
	T O T A L E euro / cadauno			1'019,79	
Nr. 15 Np_Ele01	Opere di completamento dell'impianto elettrico della piazza per la predisposizione di punti luce realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in pvc di qualità ... ccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale elettrico cadauno (L) Trasporti (pr=14,13) % (L) Noli (pr=14,70) % (E) [TOS23_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (L) Assistente murarie (pr=75,19) %	1,000 0,040 0,020 1,000 1,000 0,020	14,13 14,13 14,70 32,78 27,42 75,19	14,13 0,57 0,29 32,78 27,42 1,50	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			76,69	
	Oneri Accessori 1,5% euro			1,15	
	Sommano euro			77,84	
	Spese Generali 16.00% * (77.84) euro			12,45	
	Sommano euro			90,29	
	Utili Impresa 10% * (90.29) euro			9,03	
	T O T A L E euro / cadauno			99,32	
Nr. 16 NP_R01	Rimozione degli elementi di arredo, quali: panchine in granito e panchine in legno, cestini dei rifiuti e pali della segnaletica stradale. E' compresi il carico, il trasporto e lo scarico presso deposito del Comune di CAMPO NELL'ELBA. E L E M E N T I: (L) Trasporti cadauno (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Assistente murarie (pr=126,08) %	1,000 2,000 2,000 0,020	15,00 28,80 26,74 126,08	15,00 57,60 53,48 2,52	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			128,60	
	Oneri Accessori 1,5% euro			1,93	
	Sommano euro			130,53	
	Spese Generali 16.00% * (130.53) euro			20,88	
	A R I P O R T A R E			151,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			151,41	
	Sommano euro			151,41	
	Utili Impresa 10% * (151.41) euro			15,14	
	TOTALE euro / cadauno			166,55	
Nr. 17 TOS23_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 ELEMENTI: (E) [TOS23_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03246 - Incidenza Manodopera 29.69	0,050 0,050 0,050 0,018	24,23 38,79 28,80 26,74	1,21 1,94 1,44 0,48	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			5,07	
	Oneri Accessori 1,5% euro			0,08	
	Sommano euro			5,15	
	Spese Generali 16.00% * (5.15) euro			0,82	
	Sommano euro			5,97	
	Utili Impresa 10% * (5.97) euro			0,60	
	TOTALE euro / m³			6,57	
Nr. 18 TOS23_01.B 04.006.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 ELEMENTI: (E) [TOS23_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore ... ora (E) [TOS23_PR.P10.010.134] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23836 - Incidenza Manodopera 5.26	0,070 1,000 0,180 0,180	2,74 138,79 28,80 26,74	0,19 138,79 5,18 4,81	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			148,97	
	Oneri Accessori 1,5% euro			2,23	
	Sommano euro			151,20	
	Spese Generali 16.00% * (151.20) euro			24,19	
	Sommano euro			175,39	
	Utili Impresa 10% * (175.39) euro			17,54	
	TOTALE euro / m³			192,93	
Nr. 19 TOS23_02.A 03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra ELEMENTI: (A) [TOS23_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO/RU= 77.205%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS23_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS23_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS23_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete m³ (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.39008 - Incidenza Manodopera 73.93	1,000 4,690 0,500 0,018 4,690 0,500 5,400	34,21 3,88 0,29 25,66 28,80 28,80 24,07	34,21 18,20 0,15 0,46 135,07 14,40 129,98	AN NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			332,47	
	Oneri Accessori 1,5% euro			4,99	
	A RIPORTARE			337,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			337,46	
	Sommano euro			337,46	
	Spese Generali 16.00% * (337.46) euro			53,99	
	Sommano euro			391,45	
	Utili Impresa 10% * (391.45) euro			39,15	
	T O T A L E euro / m³			430,60	
Nr. 20 TOS23_04.E 02.003.003	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, spessore finito compresso 3 cm E L E M E N T I: (A) [TOS23_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 28.927%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 48.292%; ora (E) [TOS23_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora (E) [TOS23_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora (E) [TOS23_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [TOS23_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS23_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS23_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS23_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS23_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05474 - Incidenza Manodopera 2.22				
	Sommano euro			11,60	
	Oneri Accessori 1,5% euro			0,17	
	Sommano euro			11,77	
	Spese Generali 16.00% * (11.77) euro			1,88	
	Sommano euro			13,65	
	Utili Impresa 10% * (13.65) euro			1,37	
	T O T A L E euro / m²			15,02	
Nr. 21 TOS23_05.A 03.005.001	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 E L E M E N T I: (E) [TOS23_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS23_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (A) [TOS23_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 37.171%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 40.036%; ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10794 - Incidenza Manodopera 41.25				
	Sommano euro			33,95	
	Oneri Accessori 1,5% euro			0,51	
	Sommano euro			34,46	
	Spese Generali 16.00% * (34.46) euro			5,51	
	Sommano euro			39,97	
	Utili Impresa 10% * (39.97) euro			4,00	
	T O T A L E euro / m³			43,97	

	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 22 TOS23_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere ELEMENTI: (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05392 - Incidenza Manodopera 78.37	0,700 0,700	24,07 24,07	16,85 16,85	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			33,70	
	Oneri Accessori 1,5% euro			0,51	
	Sommano euro			34,21	
	Spese Generali 16.00% * (34.21) euro			5,47	
	Sommano euro			39,68	
	Utili Impresa 10% * (39.68) euro			3,97	
	TOTALE euro / m³			43,65	
Nr. 23 TOS23_AT. N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) ELEMENTI: (E) [TOS23_AT.N02.014.216] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS23_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09571 - Incidenza Manodopera 37.73	1,000 1,000 1,000	11,96 19,06 28,80	11,96 19,06 28,80	NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			59,82	
	Oneri Accessori 1,5% euro			0,90	
	Sommano euro			60,72	
	Spese Generali 16.00% * (60.72) euro			9,72	
	Sommano euro			70,44	
	Utili Impresa 10% * (70.44) euro			7,04	
	TOTALE euro / ora			77,48	
Nr. 24 TOS23_AT. N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) ELEMENTI: (E) [TOS23_AT.N02.014.218] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS23_AT.N02.100.113] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.123 - Incidenza Manodopera 29.36	1,000 1,000 1,000	20,85 27,23 28,80	20,85 27,23 28,80	NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			76,88	
	Oneri Accessori 1,5% euro			1,15	
	Sommano euro			78,03	
	Spese Generali 16.00% * (78.03) euro			12,48	
	Sommano euro			90,51	
	Utili Impresa 10% * (90.51) euro			9,05	
	TOTALE euro / ora			99,56	
	----- ----- ----- ----- -----				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 25 OPERAIO_ QUAL	Costo della manodopera come definito nel Prezzario di riferimento: Tabella Ministero del Lavoro, Provincia Ancona. Costo al netto delle spese generali e degli utili di impresa	euro / ora		26,74	MDO/RU
Nr. 26 OPERAIO_S PEC	Costo della manodopera come definito nel Prezzario di riferimento: Tabella Ministero del Lavoro, Provincia Ancona. Costo al netto delle spese generali e degli utili di impresa	euro / ora		28,80	MDO/RU
Nr. 27 TOS23_AT. N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	euro / ora		18,36	NL/AT
Nr. 28 TOS23_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	euro / ora		24,23	NL/AT
Nr. 29 TOS23_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	euro / ora		38,79	NL/AT
Nr. 30 TOS23_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	euro / ora		2,74	NL/AT
Nr. 31 TOS23_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	euro / ora		3,88	NL/AT
Nr. 32 TOS23_AT. N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	euro / ora		17,10	NL/AT
Nr. 33 TOS23_AT. N02.014.024	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno	euro / ora		30,45	NL/AT
Nr. 34 TOS23_AT. N02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		11,96	NL/AT
Nr. 35 TOS23_AT. N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		20,85	NL/AT
Nr. 36 TOS23_AT. N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	euro / ora		19,06	NL/AT
Nr. 37 TOS23_AT. N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV	euro / ora		27,23	NL/AT
Nr. 38 TOS23_AT. N06.020.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	euro / ora		0,29	NL/AT
Nr. 39 TOS23_AT. N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	euro / ora		17,89	NL/AT
Nr. 40 TOS23_AT. N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	euro / ora		44,79	NL/AT
Nr. 41 TOS23_AT. N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	euro / ora		14,02	NL/AT
Nr. 42 TOS23_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	euro / ora		16,47	NL/AT
Nr. 43 TOS23_AT. N10.025.002	Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete	euro / m ³		25,66	NL/AT
Nr. 44 TOS23_PR.P 10.010.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	euro / m ³		138,79	MAT/PR
Nr. 45 TOS23_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	euro / Tn		783,69	MAT/PR
Nr. 46 TOS23_PR.P 36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 1259 ... 90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	euro / Tn		142,33	MAT/PR
Nr. 47 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	euro / ora		28,80	MDO/RU
A RIPORTARE					

