

COMUNE DI OTRICOLI (TR)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Comune di Otricoli
Provincia di Terni

PROGETTO ESECUTIVO

PER LA SISTEMAZIONE DEL GIARDINO BIBLICO
" La porta dell'Umbria conoscere e fare tra
passato e futuro"
LINEA DI AZIONE 3.15

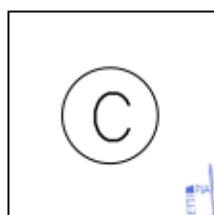
COMMITTENTE: Comune di Otricoli

UBICAZIONE: Piazza Mazzini

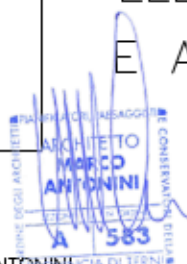
DATI CATASTALI: Foglio 6 P.IIa 225

TAVOLA N°

OGGETTO:



ELENCO PREZZI
E ANALISI PREZZI



arch. MARCO ANTONINI
via Garibaldi 18 – TERNI
0744 401338
328 0582697
e-mail : antonini.mark@gmail.com
pec : marco.antonini@archiworldpec.it

Rev. 0

Data: Giugno 2023

RISERVATO ALL'ENTE

ELENCO PREZZI

OGGETTO: GIARDINO BIBLICO - intervento 3.15 - Linea d'azione: realizzazione di infrastrutture per la fruizione culturale turistica.

COMMITTENTE: Comune di Otricoli

Data, 20/06/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. euro (settantacinque/48)	mc	75,48
Nr. 2 02.03.0020.0 01	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (cinquantaotto/30)	mc	58,30
Nr. 3 02.03.0130.0 01	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di pietrame. euro (settecentosessantasette/80)	mc	767,80
Nr. 4 02.03.0130.0 02	idem c.s. ...muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. euro (seicentoventiuno/50)	mc	621,50
Nr. 5 03.02.0400.0 02	ARCHITRAVI PREFABBRICATI IN CEMENTO O LATERIZIO. Fornitura e posa in opera di architravi prefabbricati in cemento o laterizio su nuove murature di qualsiasi tipologia e spessore, comprese le ammorsatura e il raccordo della muratura sull'estradosso dell'architrave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Architrave prefabbricato in laterizio e traliccio in ferro euro (duecentosette/60)	mq	207,60
Nr. 6 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. euro (ventisette/60)	mq	27,60
Nr. 7 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTRORISALDATA. 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. 8 05.02.0030.0 02	GROSSA ORDITURA DI TETTI. Grossa orditura di tetti in travi squadrate di qualunque lunghezza e sezione di abete o castagno uso Trieste forniti e posti in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, etc. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; la spalmatura delle testate con idoneo protettivo; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno. euro (duemiladuecentoquarantaotto/75)	mc	2'248,75
Nr. 9 06.01.0270.0 02	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con fratazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. euro (trentadue/78)	mq	32,78
Nr. 10 06.01.0410.0 01	RINCOCCIATURA E APPIOMBATURA DI MURATURE. Rincoccatura e appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni, da realizzarsi con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni o forati, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di pareti interne. euro (trentatre/93)	mq	33,93
Nr. 11 06.01.0420	RIPRESA DI SPIGOLI. Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di intervento; i frammenti di mattoni o di pietra per l'eventuale rincoccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (diciotto/86)	m	18,86
Nr. 12 13.12.0110.0 04	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE CON INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 C°, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/12/24 - H = 1,15/0,75/0,22 - DN = mm 40 euro (millecentosessantadue/80)	cad	1'162,80
Nr. 13	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), SIGLA DI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15.04.0024.0 04	DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV PER COMANDO E SEGNALEMENTO Linea elettrica in cavo multipolare per comando e segnalamento isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3), sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 19x1,5 mmq euro (undici/64)	m	11,64
Nr. 14 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. 15 15.05.0260.0 01	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 rinfiacco 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 resina 300 x 300 mm. euro (centouno/20)	cad	101,20
Nr. 16 15.06.0011.0 04	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Tripolare fino a 40 A. euro (sessantasette/10)	cad	67,10
Nr. 17 15.06.0170.0 71	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Base tripolare+neutro portafusibili con fusibili fino a 32A euro (trenta/80)	cad	30,80
Nr. 18 15.08.0142.0 06	ILLUMINATORE AD INCASSO DI SEZIONE CIRCOLARE A LED Illuminatore di sezione circolare a diametro massimo pari a 25 cm, incassati a controsoffitto, incluso l'onere per il foro ed il fissaggio. Costituito da corpo in alluminio, sorgente LED, ottica simmetrica o ellittica, a fascio ampio o spot; basso abbagliamento (UGR <19), CRI ≥ 90, temperatura di colore 3000/4000 K, a doppio isolamento, conformi alle direttive CAM, comprensive di alimentatore e driver, Grado di protezione corpo interno IP20 e vano ottico (VO) IP43/44, Durata di vita minima 50000 h. Posti in opera ad un'altezza massima di 3,5m compreso il collegamento elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per flusso luminoso emesso superiore a 3000 lm 50000 h (L80-B10) VO: IP44 euro (centocinque/00)	cad	105,00
Nr. 19 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiacco 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. euro (trentauno/35)	mc	31,35
Nr. 20 18.06.0100.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACCUMULO ACQUA PER USI CIVILI Fornitura e posa di serbatoio in polietilene da interro per il contenimento di acqua, realizzati con la tecnica di stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti, a forma cilindrica orizzontale monolitica oppure modulare, con elementi assemblati per saldatura ad elettrofusione, a passaggio interno totale. Il serbatoio, in corrispondenza dei piedi di appoggio deve avere fori passanti per l'ancoraggio al terreno/platea in CA, in tutti i casi in cui l'infrastruttura dovrà contrastare spinte o movimenti dovuti alla falda (antigalleggiamento). Sulla generatrice superiore del serbatoio saranno posizionati un numero di accessi adeguato con fori passanti del Ø 600 con tappo di chiusura a baionetta. Il serbatoio dovrà idoneo per il contenimento di acqua potabile, in conformità al D.M. 174 del 06/04/04 ed altri fluidi secondo le tabelle di compatibilità del polietilene. Sono compresi: la posa, il collegamento in entrata ed uscita alle tubazioni di ingresso e troppo pieno, gli eventuali manicotti o le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; ogni altra operazione per dare l'opera pronta all'uso, finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli eventuali apparecchi idraulici previsti nell'opera complessiva. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Il produttore del manufatto deve, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001, certificato da un Ente Terzo accreditato. Serbatoio da interro monolitico di Volume tot. ≥ 8650 litri. euro (duemilaottocentotrentaotto/00)	cad	2'838,00
Nr. 21 18.06.0110.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA SERBATOIO DI RECUPERO ACQUE IN POLIETILENE Fornitura di serbatoio di recupero in polietilene per la raccolta e il riutilizzo delle acque piovane dei tetti degli edifici, realizzato con la tecnica dello stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti, a forma cilindrica orizzontale monolitica oppure modulare, con elementi assemblati per saldatura ad elettrofusione, a passaggio interno totale. Il serbatoio, in corrispondenza dei piedi di appoggio deve avere fori passanti per l'ancoraggio al terreno/platea in CA, in tutti i casi in cui l'infrastruttura dovrà contrastare spinte o movimenti dovuti alla falda (antigalleggiamento). Sarà inoltre equipaggiato con un filtro foglie autopulente e predisposto per eventuale accessori da definire in base all'uso dell'acqua previsto a progetto: erogazione ai servizi primari (WC), irrigazione residenziale, utenze varie. Sulla generatrice superiore del serbatoio saranno posizionati un numero di accessi adeguato con fori passanti del Ø 600 con tappo di chiusura a baionetta. Il tutto sarà conforme a quanto indicato nel decreto C.A.M. del 11/10/2017. Sono compresi: la posa, il collegamento in entrata ed uscita alle tubazioni di ingresso e troppo pieno, gli eventuali manicotti o le saldature, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; ogni altra operazione per dare l'opera pronta all'uso, finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli eventuali apparecchi idraulici previsti nell'opera complessiva. Il produttore del manufatto deve, risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001, certificato da un Ente Terzo accreditato. Serbatoio recupero monolitico acqua piovana di volume tot. ≥ 7500 litri. euro (tremilacentotrentaotto/00)	cad	3'148,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 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 profondità 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. euro (due/18)	mq	2,18
Nr. 23 20.01.0010.0 02	TERRA DA COLTIVO. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. euro (centodieci/00)	mc	110,00
Nr. 24 20.01.0264.0 01	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER AREE VERDI. Impianto di irrigazione per aree verdi destinate per l'80% a prato e per il 20% ad alberi, arbusti e tappezzanti, realizzato con sistema ad aspersione per i prati e con sistema ad ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. L'impianto comprende lo scavo alla profondità di 50 cm (escluso terreni rocciosi e petrosi), la fornitura e posa delle tubazioni e degli irrigatori, la chiusura dello scavo con la sistemazione del terreno. Sono esclusi le tubazioni montanti per raggiungere la singola area irrigata, le elettrovalvole di sezionamento, la centralina di programmazione, la stazione di pompaggio. L'impianto è valutato per metro quadro di singola area verde irrigata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per singola area verde di nuova costruzione con superficie da 500 a 1.000 mq. euro (dodici/43)	mq	12,43
Nr. 25 20.01.0265.0 03	POZZETTO IN RESINA SINTETICA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE. Pozzetto in resina sintetica con coperchio di colore verde per l'alloggiamento di organi di intercettazione o automatismi negli impianti di irrigazione. E' compreso lo scavo del terreno, la formazione del piano di posa, il rinfilanco e pareggiamento del terreno. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con diametro coperchio da 38 cm. euro (novantauno/30)	cad	91,30
Nr. 26 20.01.0266.0 01	SCAVO E RINTERRO PER LA POSA DI IMPIANTI DI IRRIGAZIONE. Scavo e rinterro per la posa di impianti di irrigazione e relativi accessori, eseguito su terreno normale con idonea macchina operatrice, comprendente ogni onere di completamento quale pareggiamento e finitura del terreno, asportazione zolle, pulizia finale, asportazione di eventuali materiali di risulta. Su cotico erboso già esistente, per tutta la superficie da irrigare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo e rinterro fino alla profondità max di 50 cm. euro (cinque/72)	mq	5,72
Nr. 27 20.01.0267.0 02	ELETTROVALVOLA AUTOMATICA A MEMBRANA. Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando a 24V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inox, PN 10, pressione min/max di funzionamento = 0,7/10,0 bar, apertura manuale. E' compreso l'installazione ed il collegamento elettrico escluso la linea di alimentazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elettrovalvola DN 25. euro (centotrentatre/10)	cad	133,10
Nr. 28 P.A 1	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo bianco Rck 30, classe di esposizione ambientale come da progetto, secondo i disposti della Uni En 206-1, e confezionato con inerte di cava, pezzatura 16/20 mm circa , spessore medio della finitura pari a cm 8. Sono esclusi: lo scavo, l'armatura con rete elettrosaldata, le casseforme, il sottofondo euro (sessantatre/27)	mq	63,27
Nr. 29 P.A 2	Fornitura e posa in opera di cisterna per accumolo acqua piovana in cls capacità 7200 litri. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 30 P.A 3	Fornitura e posa in opera di alberi altezza m 3,00/4,00 diametro vaso 1 m. E' compreso il trasporto eseguito con piccoli mezzi euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 31 S1.01.0090.0 01	TRABATTELLO IN METALLO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2.Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. euro (sessantasei/60)	cad/ giorno	66,60
Nr. 32 S1.03.0010.0 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione. euro (duecentocinquantadue/00)	mese	252,00
Nr. 33 S1.03.0070.0 01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. euro (centottantacinque/00)	mese	185,00
Nr. 34 S1.04.0060	NASTRO SEGNALETICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 35 S7.02.0030	PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE. Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (settantadue/00)	settim	72,00
	Data, 20/06/2023		
			

PA.1					
Descrizione Estesa	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck 30, classe di esposizione ambientale come da progetto, secondo i disposti della Uni En 206-1, addittivato con Concentrato Colorato e confezionato con inerte di cava, pezzatura 16/20 mm, spessore medio della finitura pari a cm 8, gettato in opera secondo fasi e metodologie descritte nella voce di capitolato.				
Cod. Comp	MATERIALI	U.M.	Q.ta	prezzo u.	TOTALE
01	Cls Rck 30 con inerte pezzatura 16/20 mm	mc	0,08	€ 165,00	€ 13,20
02	Protettivo temporaneo	kg	0,05	€ 21,00	€ 1,05
03	Disattivante	lt	0,25	€ 18,50	€ 4,63
04	Additivo in polvere multifunzionale colorato	kg	2,00	€ 7,30	€ 14,60
	A totale materiale				€ 33,48
	ATTREZZATURE, NOLI E TRASPORTI				
01	Nolo Idropulitrice 150 atm con produzione oraria di 10mq	ora	1,00	€ 0,13	€ 0,13
02	Trasporto calcestruzzo, fermo macchine e mancato carico	mq	1,00	€ 4,80	€ 4,80
	B totale attrezzature, noli e trasporti				€ 4,93
	MANODOPERA				
03	Operaio Specializzato	ora	0,10	€ 29,97	€ 3,00
04	Operaio Qualificato	ora	0,10	€ 27,78	€ 2,78
05	Manovale (operaio comune)	ora	0,20	€ 24,90	€ 4,98
	Operaio Specializzato	ora	0,10	€ 29,97	€ 3,00
	C totale manodopera				€ 10,76
	SPESE GENERALI				
		%	17%		€ 8,36
06	D totale spese generali				€ 8,36
	UTILE DI IMPRESA				
		%	10%		€ 5,75
07	E totale utile di impresa				€ 5,75
	TOTALE PREZZO				€ 63,27
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq			€ 63,27

PA.2				
Descrizione Estesa	Fornitura, trasporto e posa in opera di alberature in vaso altezza 3,00m/4,00m e diametro del vaso carico al vivaio, Il trasporto con l'uso di piccoli mezzi, lo scarico all'interno dell'area di lavoro, la piantu altro occorre per dare l'opera finita. Per le seguenti essenze: Albero di Giuda, Ginepro, Fico.			
Cod. Comp	MATERIALI	U.M.	Q.ta	prezzo u.
01	fusto con vaso	cad	1,00	€ 470,00
	A totale materiale			
	ATTREZZATURE, NOLI E TRASPORTI			
01	Trasporto	ora	0,30	€ 4,00
	B totale attrezzature, noli e trasporti			
	MANODOPERA			
03	Operaio Specializzato	ora	0,50	€ 29,97
04	Operaio Qualificato	ora	0,50	€ 27,78
05	Manovale (operaio comune)	ora	0,00	€ 24,90
	Operaio Specializzato	ora	0,00	€ 29,97
	C totale manodopera			
	SPESE GENERALI			
		%	17%	
06	D totale spese generali			
	UTILE DI IMPRESA			
		%	10%	
07	E totale utile di impresa			
	TOTALE PREZZO			
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mq		