

COMUNE DI FOLIGNANO

(PROVINCIA DI ASCOLI PICENO)



SISTEMAZIONE AREA VERDE VIA ANCONA "REALIZZAZIONE AREA AMMASSAMENTO E ZONA PARCO - FINANZIAMENTO SMS SOLIDALI - O.C.S.R. N.48/2018"

PROGETTO DEFINITO - ESECUTIVO



TAV. 05	ELENCO PREZZI	
UBICAZIONE	VIA ANCONA - VILLA PIGNA - FOLIGNANO (AP)	
		DATA : Settembre 2018
UTC DI PROGETTAZIONE		

Arch. Marco Marozzi (capogruppo)

Ing. Jessica Ionni

Arch. Elisa Scalabroni

UTC DI DIREZIONE LAVORI

Arch. Marco Marozzi (capogruppo)

Ing. Jessica Ionni

Arch. Elisa Scalabroni

RUP

Arch. Francesca Romana Mancini

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SISTEMAZIONE AREA VERDE VIA ANCONA - REALIZZAZIONE AREA
DI AMMASSAMENTO E ZONA PARCO Finanziamento SMS solidali -
O.C.S.R. n.48/2018
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano

Folignano, 27/09/2018

IL TECNICO
Arch. Marco Marozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 20.01.025	Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore minimo di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (uno/47)	m²	1,47
Nr. 2 23.02.001	Decespugliamento di terreno mediamente invaso da piante ed arbusti. Sono compresi: taglio da eseguirsi a mano, asportazione del materiale di risulta. euro (millesessantaquattro/37)	ha	1'064,37
Nr. 3 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/46)	mc	4,46
Nr. 4 A01002.a	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) euro (cinque/11)	mc	5,11
Nr. 5 A01010.a	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 euro (quattro/09)	mc	4,09
Nr. 6 A24055.h	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: quercus ilex euro (centoventicinque/54)	cad	125,54
Nr. 7 A24058	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante euro (cinque/41)	mq	5,41
Nr. 8 C02010.f	Tubazione in polietilene alta densità PN 12,5 bar PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2 con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, sigla identificativa della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 6/04/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione o mediante raccorderia elettrosaldabile o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) , realizzata con apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. È inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici: tubazione diametro esterno mm 90. euro (nove/60)	m	9,60
Nr. 9 C02012.i	Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 6/04/2004 n. 174, per condotte d' acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. È inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 C02081.b	<p>indicato nelle Avvertenze del presente capitolo; gli apparecchi idraulici: tubazione diametro esterno mm 110. euro (quindici/90)</p> <p>Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza minima da m 6,2, con guarnizione di tenuta ad anello locata nel bicchiere. Il tubo strutturato deve essere dotato di apposito sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per l' unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Le estremità a parete piena dei tubi devono avere classe spessore SDR 41 ($\frac{AEEST}{Spessore} = 41$) . Il tubo sarà fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionale. Sono esclusi lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 250. euro (ventitre/90)</p>	m	15,90
Nr. 11 C02087.b	<p>Tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666-1:2006, classe di spessore SDR 33 PN 3,2 e rigidità anulare SN 2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 250. euro (trenta/50)</p>	m	23,90
Nr. 12 C02132.c	<p>Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 60x60. euro (centoventiuno/00)</p>	cad	121,00
Nr. 13 C02147.a	<p>Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare) , a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comunità Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, avente classe di portata D400 e recante il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato e il marchio di conformità UNI. Il chiusino sarà rivestito con vernice protettiva idrosolubile, atossica e non inquinante e costituito da: Telaio quadrato (o rettangolare) , con apposita sagomatura ad " U" per agevolare la tenuta idraulica, con base maggiorata e bordo continuo, rinforzato con nervature e sagomato per un corretto ancoraggio al letto di posa ed alla testa del pozzetto, avente altezza minima mm100 e denti di ritegno per l' aggancio al coperchio. Coperchio quadrato (o rettangolare) con superficie antisdrucchiolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asole non passanti per facilitarne l' apertura con un comune utensile e dotato di sistema di aggancio ai denti di ritegno del telaio in grado da garantire l' antisfilamento da chiuso e la silenziosità del sistema. Sulla superficie superiore del coperchio deve essere riportata la marcatura EN 124, la classe di resistenza, il nome del produttore, il marchio di certificazione di prodotto di ente terzo accreditato, il marchio di conformità UNI ed eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori: chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 euro (quattro/48)</p>	kg	4,48
Nr. 14 CM.1	<p>COSTO ORARIO MANODOPERA OPERAIO SPECIALIZZATO euro (ventisette/30)</p>	h	27,30
Nr. 15	idem c.s. ...MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CM.2	euro (venticinque/43)	h	25,43
Nr. 16 CM.3	idem c.s. ...MANODOPERA OPERAIO COMUNE euro (ventidue/99)	h	22,99
Nr. 17 D02105.c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, 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 provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm euro (quattro/77)	m	4,77
Nr. 18 D04061.a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260 euro (cinquecentosettantadue/18)	cad	572,18
Nr. 19 NP.01	Realizzazione staccionata in pali di pino torniti impregnati con trattamento in autoclave, costituita da corrimano diametro 10/12 cm e diagonali 8/10 cm posti ad interassedi 1,5 m, altezza fuori terra 1,10 m con trattamento imputrescibile, inclusi ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione 30x30x30, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al m di lunghezza dalla staccionata. euro (trentacinque/17)	m	35,17
Nr. 20 NP.02	Realizzazione di cassone per orti rialzati, di dimensioni 2,00 x 7,00 m in legno di pino impregnato e trattato in autoclave. Compresi i materiali, la ferramenta di assemblaggio, il riempimento con mezzo meccanico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. euro (trecentoventidue/78)	cadauno	322,78
Nr. 21 NP.03	Realizzazione di cordolatura in legno, di contenimento del ghiaietto ai lati del sentiero pedonale. Sono compresi la fornitura e posa in opera di morali in pino impregnato, superficie piallata con spigoli smussati a 45°, della sezione di 10 x 10 cm, interrati per un'altezza minima di cm 5, nonchè quant'altro occorre per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. euro (sette/05)	m	7,05
Nr. 22 NP.04	Realizzazione di scalinata in terra, legno e ghiaia. Realizzazione di gradonate scavate in terra, delimitate lateralmente da tavolame dello spessore minimo di 60 mm, in legno di pino impregnato e trattato in autoclave o legno con elevate caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici, finitura a ghiaietto previa posa in opera di telo antiradice. Sono compresi i materiali, la manodopera e l'uso di mezzi meccanici, nonchè quant'altro occorre per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Il prezzo è da intendersi per singola gradonata con alzata 20 cm fuori terra, larghezza 1,50 m e profondità 0,50 m. euro (quarantaotto/46)	cadauno	48,46
Nr. 23 NP.05	Pozzetto portapalo, fornitura e posa in opera. Pozzetto portapalo in CAV prefabbricato, predisposto con alloggiamento del palo di pubblica illuminazione di altezza non inferiore a 3 m, spazio di alloggiamento dei cavi di collegamento alla rete elettrica e comprensivo di coperchio. Dimensioni 80 x 80 x 70 cm. Sono compresi: fornitura e posa in opera del pozzetto portapalo con predisposizione al passaggio dei cavi, lo scavo e il rinfilanco, nonchè quanto altro occorre per dare l'opera finita e alla perfetta regola dell'arte. euro (centonovantasei/05)	cadauno	196,05
Nr. 24 NP.06	Punto di allaccio alla rete elettrica con colonna estraibile. Realizzazione di punto di allaccio alla rete elettrica, comprensivo di pozzetto 80 x 80 cm in cav prefabbricato, scavo e rinterro, messa in opera del drenaggio in ghiaia grossa, passaggio e fornitura della tubazione passacavi, kit elettrico con quadro e gruppo prese di idonee caratteristiche, chiusino in ghisa sferoidale incernierato al pozzetto, fornitura e posa in opera dei cavi per il collegamento alla rete elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e alla perfetta regola dell'arte. euro (milleottocentosettantaquattro/74)	cadauno	1'874,74
	Folignano, 27/09/2018		
	Il Tecnico Arch. Marco Marozzi		