



# COMUNE DI NAPOLI

## Provincia di Napoli

Amministrazione Comunale di Napoli  
Area Ambiente  
Servizio Tutela della Salute e degli Animali

**Lotto 2 Realizzazione Aree di sgambamento per cani nell'ambito dei Lavori di Riqualificazione dell'area limitrofa al Centro comunale di accoglienza per cani La Collina di Argo.**



Rev.	Data	Descrizione
0	MARZO 2023	1^ Emissione
1		
2		
3		

Il Responsabile Unico del Procedimento:  
arch. MONICA PISANO

Il Progettista:  
Dott. Agr. Loredana Caiazza

C.A.P. SALERNO  
N. 488 ALBO

PPreliminare	<input type="checkbox"/>
PDefinitivo	<input type="checkbox"/>
PEsecutivo	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Titolo:  
**ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI**

Tavola:  
**12**

Scala:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (cinque/19)</b>	mc	5,19
Nr. 2 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) <b>euro (centoventicinque/01)</b>	mc	125,01
Nr. 3 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/58)</b>	mc	3,58
Nr. 4 E.03.010.010.c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 <b>euro (centocinquantaquattro/92)</b>	mc	155,92
Nr. 5 I.02.010.055.b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua <b>euro (sessantatre/13)</b>	cad	63,13
Nr. 6 I.02.010.070.g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" <b>euro (cinquantaquattro/95)</b>	cad	54,95
Nr. 7 NP 01	Spostamento e ricollocazione in sito degli arbusti presenti sull'area, attraverso espianato delle essenze con salvaguardia della zolla radicale, ivi compreso la formazione di nuova buca di dimensioni adatte, ivi compreso la fornitura e posa di ammendante organico, e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (quattro/55)</b>	cadauno	4,55
Nr. 8 NP 02	Fornitura e posa in opera di armadio in polipropilene per esterni con ottima resistenza agli agenti atmosferici, di dim. 68x38x164 cm. del tipo JLine 268 o similare realizzato con doppia anta lucchettabile, con n. 3 ripiani regolabili, ivi compreso fissaggio alla parete con idonea ferramenta, e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (centosei/94)</b>	cadauno	106,94
Nr. 9 NP 03	Realizzazione di pavimentazione, attraverso fornitura e posa in opera di griglia protetti prato carrabile realizzata in HDPE antigelo e resistente ai raggi U.V., del tipo Quadrifoglio o similari di dim 60x40x3.8 cm. con sistema di allineamento e di bloccaggio per il montaggio ivi compreso fornitura di terreno di coltivo , ivi compreso semina di prato misto con miscuglio di graminacee e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (ventiquattro/46)</b>	m2	24,46
Nr. 10 NP 04	Realizzazione di impianto d'irrigazione collegato all'esistente rete di approvvigionamento idrico di seguito così descritto. - Scavo a sezione obbligata dal pozzetto esistente di fornitura idrica sino ai pozzetti di derivazione della montante principale, scavo a sezione obbligata dai pozzetti di derivazione principali per posa delle montanti secondarie fino ai pozzetti di servizio dei singoli orti con esecuzione di derivazione e posa di chiave d'arresto realizzate con valvole a sfera. Le tubazione saranno in pead con PN6 e di diametro variabile da 50 a 16 mm., i pozzetti saranno in PVC e/o HDPE (dim. 40x50 cm.), sono compresi tutti i raccordi, i pezzi speciali, le prese a staffa, le valvole d'arresto e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (seimilaseicentocinquantaquattro/50)</b>	a corpo	6'655,50
Nr. 11 NP 05	Fornitura, di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per integrazione e sistemazione area orti, ivi compreso concimazione di fondo, con fornitura, stesa e interrimento di concime organico . Compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (venticinque/12)</b>	mc	25,12
Nr. 12 NP 06	Fornitura e messa a dimora di arbusto di Laurus nobilis già conformato a cespuglio, fornito in vaso da L. 3, di altezza 0,80/1,0 m., ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. <b>euro (diciassette/27)</b>	cadauno	17,27
Nr. 13 NP 07	Fornitura e messa a dimora di piantine aromatiche (salvia officinalis, rosmarinus officinalis prostratus, lavandula angustifolia, menta piperita), fornito in vaso da L. 1, ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 NP 08	<b>euro (sei/46)</b> Fornitura e posa in opera di legname di pino trattato in autoclave per esterno di sezioni quadrate e/o rettangolari per realizzazione pergolato come da grafici di progetto ivi compreso lo scavo per alloggiamento dei pilastri, ivi compreso basetta in conglomerato cementizio, ivi compreso la fornitura e posa in opera di ferramenta e viteria in acciaio aisi 316, ivi compreso i tagli, gli sfridi, i pezzi a misura, ivi compreso la fornitura e la messa a dimora di n. 6 piante di Passiflora caerulea rampicante lt.4 h=1.20-1.50, ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. <b>euro (centotto/99)</b>	cadauno	6,46
Nr. 15 NP 09	Fornitura e posa in opera di prefabbricato monoblocco adibito a locali servizi igienici, modello A-H2 o similare, costituito da n. 2 locali di cui uno attrezzato a wc disabili con le dotazioni previsti dalla normativa vigente in materia, l'altro adibito a wc cosuddiviso in antibagno con lavandino e locale wc. I locali avranno tutte le dotazioni previste nei grafici e nelle voci di capitolato e comunque secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori, ivi compreso l'allaccio alla rete idrica ed alla fognatura e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (diecimiladuecentotto/02)</b>	m2	108,99
Nr. 16 NP 10	Realizzazione di impianto fotovoltaico con accumulo 1,3kWp con inverter 3kW ibrido PWM con batterie e funzione UPS, ad isola con scambio sul posto senza collegamento con la rete enel, costituito da n. 3 pannelli fotovoltaici modello HANOVER Solar da 420 Wp dim. 173 x 113 cm. o similari, n. 1 inverter 3kW effettivi con regolatore di carica PWM e funzione UPS, n. 2 batterie AGM lunga durata 12V 200 Ah. Totale 2400 Wh (utile 2,4kWh), ivi compreso le strutture di supporto regolabile per il fissaggio, ivi compreso le tubazioni ed i cavi elettrici di collegamento, ivi compreso il collegamento all'impianto esistente, ivi compreso montaggio certificazioni di legge e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (tremlasessantannove/62)</b>	a corpo	3'069,62
Nr. 17 NP 11	Fornitura e messa a dimora di albero di Citrus limon già conformato, fornito in vaso da L. 30, di altezza 1,50/1,80 m., ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte. <b>euro (centodiciassette/24)</b>	cadauno	117,24
Nr. 18 P.01.010.010.d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio <b>euro (diciotto/18)</b>	mq	18,18
Nr. 19 P.01.050.030.a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (centoventi/85)</b>	cad	120,85
Nr. 20 P.01.050.040.a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (settantaotto/96)</b>	cad/ 30gg	78,96
Nr. 21 P.03.010.035.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione <b>euro (ventisei/65)</b>	mq	26,65
Nr. 22 R.02.010.050.a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm <b>euro (quattro/04)</b>	ml	4,04
Nr. 23 R.02.010.080.a	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio fino a 100 mm <b>euro (cinquanta/09)</b>	ml	50,09
Nr. 24 R.02.010.080.b	idem c.s. ...in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm <b>euro (settantauno/09)</b>	ml	71,09
Nr. 25 R.02.010.080.c	idem c.s. ...in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm <b>euro (centouno/79)</b>	ml	101,79
Nr. 26 R.02.060.025.a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia <b>euro (ventisei/91)</b>	mc	26,91
Nr. 27	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
T.01.010.020.a	provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km <b>euro (trentacinque/01)</b>	mc	35,01
Nr. 28 T.01.010.020.b	idem c.s. ...q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <b>euro (sei/58)</b>	mc/ 5km	6,58
Nr. 29 U.01.030.065.b.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, 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 della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm <b>euro (nove/20)</b>	m	9,20
Nr. 30 U.02.040.025.c.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm <b>euro (venti/95)</b>	m	20,95
Nr. 31 U.04.020.010.e	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm <b>euro (settantanove/97)</b>	cad	79,97
Nr. 32 U.04.020.010.g	idem c.s. ...scavo Dimensioni 80x80x80 cm <b>euro (centosessanta/56)</b>	cad	160,56
Nr. 33 U.04.020.020.e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm <b>euro (novantatre/84)</b>	cad	93,84
Nr. 34 U.04.020.020.g	idem c.s. ...scavo Dimensioni 80x80x80 cm <b>euro (duecentouno/89)</b>	cad	201,89
Nr. 35 U.04.020.040.h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm <b>euro (venticinque/07)</b>	cad	25,07
Nr. 36 U.04.020.077.a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale <b>euro (cinque/17)</b>	kg	5,17
Nr. 37 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. <b>euro (diciassette/96)</b>	mc	17,96
Nr. 38 U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. <b>euro (ventiotto/05)</b>	mc	28,05
Nr. 39 V.01.010.025.b	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. <b>euro (duecentosessantasette/00)</b>	cad	267,00
Nr. 40 V.01.050.015.a	Fontanella in cemento con fissaggio a terra Fontanella in cemento con superficie martellinata, vasca di raccolta acqua e griglia. Dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg. Fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 V.02.020.015.b.CAM	parte. <b>euro (duecentoquaranta/72)</b> Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici oltre 600 mq <b>euro (zero/72)</b>	cad	240,72
Nr. 42 V.02.020.050.a.CAM	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq <b>euro (zero/30)</b>	mq	0,72
Nr. 43 V.04.050.090.a	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino. <b>euro (sessantaotto/37)</b>	m	68,37
Nr. 44 V.06.010.090.a	Recinzione eseguita con rete metallica. Recinzione eseguita con rete metallica a maglia romboidale in ferro zincato su pali di legno bruciati al piede. posti alla distanza di m 2,50 in opera. <b>euro (sette/95)</b>	m2	7,95
Data, 15/03/2023			
<p><b>Il Tecnico</b> Dott.ssa Agr. Loredana Casella</p>			
			

**NP 01**

**Descrizione:**

Spostamento e ricollocazione in sito degli arbusti presenti sull'area, attraverso espianato delle essenze con salvaguardia della zolla radicale, ivi compreso la formazione di nuova buca di dimensioni adatte, ivi compreso la fornitura e posa di ammendante organico, e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Op. com. livello "e"	ora	0,07	22,66	€	1,59
1	Op. qual. livello "d"	ora	0,07	24,76	€	1,73
1	Op. spec. livello "b"	ora		27,04	€	-
1	Op. spec sup. liv. "a"	ora		27,86	€	-
<b>Totale A</b>					€	<b>3,32</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
<b>concime biologico humus di lombrico vermicompost o similare</b>		analisi di mercato	kg	0,5	0,45	€ 0,23
<b>Totale B</b>					€	<b>0,23</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>3,55</b>
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>0,05</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	0,54
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>4,14</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	0,41
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>4,55</b>
<b>Prezzo di Applicazione Cadauno</b>					€	<b>4,55</b>
incidenza manodopera			72,97%			
incidenza sicurezza			1,17%			

**NP 02**

**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di armadio in polipropilene per esterni con ottima resistenza agli agenti atmosferici, di dim. 68x38x164 cm. del tipo JLine 268 o similare realizzato con doppia anta lucchettabile, con n. 3 ripiani regolabili, ivi compreso fissaggio alla parete con idonea ferramenta, e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Operaio Specializzato	ora	0	29,94	€	-
1	Operaio Qualificato	ora	0,2	27,84	€	5,57
1	Operaio Comune	ora	0,2	25,09	€	5,02
1	Op. spec. livello "b"	ora		27,04	€	-
<b>Totale A</b>					€	<b>10,59</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
armadio in polipropilene	analisi di mercato	cad.	1	69,00	€	69,00
	ferramenta per fissaggio	analisi di mercato	a corpo	1	3,70	€
<b>Totale B</b>					€	<b>72,70</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
					€	-
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>83,29</b>
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>1,25</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	12,68
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>97,22</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	9,72
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>106,94</b>
<b>Prezzo di Applicazione Cadauno</b>					€	<b>106,94</b>
incidenza manodopera			9,90%			
incidenza sicurezza			1,17%			

**NP 03**

**Descrizione:**

Realizzazione di pavimentazione, attraverso fornitura e posa in opera di griglia proteggi prato carrabile realizzata in HDPE antigelivo e resistente ai raggi U.V., del tipo Quadrifoglio o similari di dim 60x40x3.8 cm. con sistema di allineamento e di bloccaggio per il montaggio ivi compreso fornitura di terreno di coltivo , ivi compreso semina di prato misto con miscuglio di graminacee e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Operaio Specializzato	ora	0	29,94	€	-
1	Operaio Qualificato	ora	0,1	27,84	€	2,78
1	Operaio Comune	ora	0,1	25,09	€	2,51
1	Op. spec. livello "b"	ora	0,05	27,04	€	1,35
<b>Totale A</b>					€	<b>6,65</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
griglia in HDPE	analisi di mercato	mq.	1	11,10	€	11,10
terra di coltivo	NP 05	mc.	0,04	25,12	€	1,00
semina di miscuglio di graminacee	analisi di mercato	mq.	1	0,30	€	0,30
<b>Totale B</b>					€	<b>12,40</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
					€	-
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>19,05</b>
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>0,29</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	2,90
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>22,24</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	2,22
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>24,46</b>
<b>Prezzo di Applicazione Metroquadro</b>					€	<b>24,46</b>
incidenza manodopera			27,19%			
incidenza sicurezza			1,17%			



**NP 04**

**Descrizione:**

Realizzazione di impianto d'irrigazione collegato all'esistente rete di approvvigionamento idrico di seguito così descritto. - Scavo a sezione obbligata dal pozzetto esistente di fornitura idrica sino ai pozzetti di derivazione della montante principale, scavo a sezione obbligata dai pozzetti di derivazione principali per posa delle montanti secondarie fino ai pozzetti di servizio dei singoli orti con esecuzione di derivazione e posa di chiave d'arresto realizzate con valvole a sfera. Le tubazioni saranno in pead con PN6 e di diametro variabile da 50 a 16 mm., i pozzetti saranno in PVC e/o HDPE (dim. 40x50 cm.), sono compresi tutti i raccordi, i pezzi speciali, le prese a staffa, le valvole d'arresto e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Operaio Specializzato	ora	0	29,94	€	-
1	Operaio Qualificato	ora	12	27,84	€	334,08
1	Operaio Comune	ora	12	25,09	€	301,08
1	Op. spec. livello "b"	ora	12	27,04	€	324,48
<b>Totale A</b>					€	<b>959,64</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
tubazione in Pead 16-50 mm.	analisi di mercato	ml.	240	2,80	€	672,00
pozzetti impianto	analisi di mercato	cad.	53	35,00	€	1 855,00
accessori e pezzi speciali impianto	analisi di mercato	a corpo	1	1 670,00	€	1 670,00
<b>Totale B</b>					€	<b>4 197,00</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
miniescavatore fino a 15 kW	prez. Reg. Campania 2022	h.	12	15,65	€	187,80
<b>Totale C</b>					€	<b>187,80</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>5 344,44</b>
<b>D - Sicurezza</b>					1,50%	€ <b>80,17</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	813,69
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>6 050,50</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	605,05
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>6 655,55</b>
<b>Prezzo di Applicazione a corpo</b>					€	<b>6 655,55</b>
incidenza manodopera			14,42%			
incidenza sicurezza			1,20%			

**NP\_05**

**Descrizione:**

Fornitura, di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per integrazione e sistemazione area orti, ivi compreso concimazione di fondo, con fornitura, stesa e interrimento di concime organico da letame biologico. Compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Op. com. livello "e"	ora	0	22,66	€	-
1	Op. qual. livello "d"	ora	0	24,76	€	-
1	Op. spec. livello "b"	ora	0,3	27,04	€	8,11
1	Op. spec sup. liv. "a"	ora	0	27,86	€	-
<b>Totale A</b>					€	<b>8,11</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
terra di coltivo	analisi di mercato	mc.	1	8,20	€	8,20
concime biologico humus di lombrico vermicompost o similare	analisi di mercato	kg	6	0,45	€	2,70
					€	-
<b>Totale B</b>					€	<b>10,90</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
Autocarro di portata fino a 1700 Kg	prez. Reg. Campania 2022	h.	0,2	19,52	€	3,90
<b>Totale C</b>					€	<b>3,90</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>22,91</b>
<b>D - Sicurezza</b>					€	<b>0,34</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	3,49
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>22,84</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	2,28
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>25,12</b>
<b>Prezzo di Applicazione a metro cubo</b>					€	<b>25,12</b>
incidenza manodopera				32,29%		
incidenza sicurezza				1,37%		

**NP 06**

**Descrizione:**

Fornitura e messa a dimora di arbusto di Laurus nobilis già conformato a cespuglio, fornito in vaso da L. 3, di altezza 0,80/1,0 m., ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>					
1	Op. com. livello "e"	ora		22,66	€	-				
1	Op. qual. livello "d"	ora	0	24,76	€	-				
1	Op. spec. livello "b"	ora	0,1	27,04	€	2,70				
1	Op. spec sup. liv. "a"	ora		27,86	€	-				
<b>Totale A</b>					€	<b>2,70</b>				
<b>B - MATERIALI</b>										
<b>Laurus nobilis</b>	prez. Assoverde 2022 cod. 15060323	cad.	1	10,30	€	10,30				
<b>concime biologico humus di lombrico vermicompost o similare</b>	analisi di mercato	kg	1	0,45	€	0,45				
					€	-				
<b>Totale B</b>					€	<b>10,75</b>				
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>										
					€	-				
					€	-				
					€	-				
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>				
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>13,45</b>				
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>0,20</b>				
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	2,05				
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>15,70</b>				
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	1,57				
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>17,27</b>				
<b>Prezzo di Applicazione cadauno</b>					€	<b>17,27</b>				
<table border="1"> <tr> <td>incidenza manodopera</td> <td align="right">15,63%</td> </tr> <tr> <td>incidenza sicurezza</td> <td align="right">1,17%</td> </tr> </table>							incidenza manodopera	15,63%	incidenza sicurezza	1,17%
incidenza manodopera	15,63%									
incidenza sicurezza	1,17%									

**NP 07**

**Descrizione:**

Fornitura e messa a dimora di piantine aromatiche (salvia officinalis, rosmarinus officinals prostatus, lavandula angustifolia, menta piperita), fornito in vaso da L. 1, ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Op. com. livello "e"	ora		22,66	€	-
1	Op. qual. livello "d"	ora	0	24,76	€	-
1	Op. spec. livello "b"	ora	0,05	27,04	€	1,35
1	Op. spec sup. liv. "a"	ora		27,86	€	-
<b>Totale A</b>					€	<b>1,35</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
<b>piante aromatiche</b>	prez. Assoverde 2022 cod. 15060329      cod. 15060575      cod 15060583	cad.	1	3,45	€	3,45
<b>concime biologico humus di lombrico vermicompost o similare</b>	analisi di mercato	kg	0,5	0,45	€	0,23
					€	-
<b>Totale B</b>					€	<b>3,68</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
					€	-
					€	-
					€	-
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>5,03</b>
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>0,08</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	0,77
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>5,87</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	0,59
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>6,46</b>
<b>Prezzo di Applicazione cadauno</b>					€	<b>6,46</b>
incidenza manodopera		20,90%				
incidenza sicurezza		1,17%				

**NP 08**

**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di legname di pino trattato in autoclave per esterno di sezioni quadrate e/o rettangolari per realizzazione pergolato come da grafici di progetto ivi compreso lo scavo per alloggiamento dei pilastri, ivi compreso basetta in conglomerato cementizio, ivi compreso la fornitura e posa in opera di ferramenta e viteria in acciaio aisi 316, ivi compreso i tagli, gli sfridi, i pezzi a misura, ivi compreso la fornitura e la messa a dimora di n. 6 piante di Passiflora caerulea in contenitore lt.3 h=1.25-1.50, ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Operaio Specializzato	ora	0,6	29,94	€	17,96
1	Operaio Qualificato	ora		27,84	€	-
1	Operaio Comune	ora	0,6	25,09	€	15,05
1	Op. spec. livello "b"	ora	0,1	27,04	€	2,70
<b>Totale A</b>					€	<b>35,72</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
<b>legname di pino trattato in autoclave</b>	analisi di mercato	ml.	3,5	9,10	€	31,85
<b>Ferramenta, viteria, blocchi cls.</b>	analisi di mercato	a corpo	0,055	180,00	€	9,90
<b>Passiflora caerulea lt.3 h=1.25-1.50</b>	prez. Assoverde 2022 cod. 15070126	cad.	0,33	22,00	€	7,26
<b>concime biologico humus di lombrico vermicompost o similare</b>	analisi di mercato	kg	0,33	0,45	€	0,15
<b>Totale B</b>					€	<b>49,16</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
					€	-
					€	-
					€	-
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>84,88</b>
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>1,27</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	12,92
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>99,08</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	9,91
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>108,99</b>
<b>Prezzo di Applicazione Metroquadro</b>					€	<b>108,99</b>

**NP 09**

**Descrizione:**

Fornitura e posa in opera di prefabbricato monoblocco adibito a locali servizi igienici, modello A-H2 o similare, costituito da n. 2 locali di cui uno attrezzato a wc disabili con le dotazioni previste dalla normativa vigente in materia, l'altro adibito a wc e suddiviso in antibagno con lavandino e locale wc. I locali avranno tutte le dotazioni previste nei grafici e nelle voci di capitolato e comunque secondo quanto indicato dalla Direzione Lavori, ivi compreso l'allaccio alla rete idrica ed alla fognatura e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Operaio Specializzato	ora	0	29,94	€	-
1	Operaio Qualificato	ora	3,5	27,84	€	97,44
1	Operaio Comune	ora	3,5	25,09	€	87,82
1	Op. spec. livello "b"	ora		27,04	€	-
<b>Totale A</b>					€	<b>185,26</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
<b>prefabbricato 2 locali mod. A-H2</b>		analisi di mercato	cad.	1	7 690,00	€ 7 690,00
<b>accessori e pezzi speciali per collegamento impianti</b>		analisi di mercato	a corpo	1	60,00	€ 60,00
<b>Totale B</b>					€	<b>7 750,00</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru		prez. Reg. Campania 2022	h.	1,5	70,12	€ 105,18
<b>Totale C</b>					€	<b>105,18</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>8 040,44</b>
<b>D - Sicurezza</b>					<b>1,50%</b>	€ <b>120,61</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	1 224,16
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>9 280,02</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	928,00
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>10 208,02</b>
<b>Prezzo di Applicazione a corpo</b>					€	<b>10 208,02</b>
incidenza manodopera				1,81%		
incidenza sicurezza				1,18%		

**NP 10**

**Descrizione:**

Realizzazione di impianto fotovoltaico con accumulo 1,3kWp con inverter 3kW ibrido PWM con batterie e funzione UPS, ad isola con scambio sul posto senza collegamento con la rete enel, costituito da n. 3 pannelli fotovoltaici modello HANOVER Solar da 420 Wp dim. 173 x 113 cm. o similari, n. 1 inverter 3kW effettivi con regolatore di carica PWM e funzione UPS, n. 2 batterie AGM lunga durata 12V 200 Ah. Totale 2400 Wh (utile 2,4kWh), ivi compreso le strutture di supporto regolabile per il fissaggio, ivi compreso le tubazioni ed i cavi elettrici di collegamento, ivi compreso il collegamento all'impianto esistente, ivi compreso montaggio certificazioni di legge e tutto quanto altro occorra, ivi compreso ogni oneri e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

A - MANODOPERA		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMEN TARE	IMPORTO	
1	Operaio Specializzato	ora	6	29,94	€	179,64
1	Operaio Qualificato	ora	6	27,84	€	167,04
1	Operaio Comune	ora		25,09	€	-
1	Op. spec. livello "b"	ora		27,04	€	-
<b>Totale A</b>					€	<b>346,68</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
KIT fotovoltaico ibrido 1,3kWp con inverter 3kW 24V PWM e 2 batterie AGM 200Ah		analisi di mercato	a corpo	1	1 840,00	€ 1 840,00
accessori e pezzi speciali impianto		analisi di mercato	a corpo	1	204,03	€ 204,03
<b>Totale B</b>					€	<b>2 044,03</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
					€	-
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>2 390,71</b>
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>35,86</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	363,99
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>2 790,56</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	279,06
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>3 069,62</b>
<b>Prezzo di Applicazione a corpo</b>					€	<b>3 069,62</b>
incidenza manodopera				11,29%		
incidenza sicurezza				1,17%		

**NP 11**

**Descrizione:**

Fornitura e messa a dimora di albero di Citrus limon già conformato, fornito in vaso da L. 30, di altezza 1,50/1,80 m., ivi compreso formazione della buca, concime organico da letame biologico, innaffiatura manuale e ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.

<b>A - MANODOPERA</b>		<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO ELEMEN TARE</b>	<b>IMPORTO</b>	
1	Op. com. livello "e"	ora		22,66	€	-
1	Op. qual. livello "d"	ora	0	24,76	€	-
1	Op. spec. livello "b"	ora	0,2	27,04	€	5,41
1	Op. spec sup. liv. "a"	ora		27,86	€	-
<b>Totale A</b>					€	<b>5,41</b>
<b>B - MATERIALI</b>						
<b>Citrus limon</b>	analisi di mercato	cad.	1	85,00	€	85,00
<b>concime biologico humus di lombrico vermicompost o similare</b>	analisi di mercato	kg	2	0,45	€	0,90
					€	-
<b>Totale B</b>					€	<b>85,90</b>
<b>C - ATTREZZATURE E NOLI</b>						
					€	-
					€	-
					€	-
<b>Totale C</b>					€	<b>0,00</b>
<b>Totale costi ( A+B+C)</b>					€	<b>91,31</b>
<b>D - Sicurezza 1,50%</b>					€	<b>1,37</b>
<b>E - SPESE GENERALI (15% dei costi)</b>					€	<b>13,90</b>
<b>Totale costi, sicurezza e spese generali</b>					€	<b>106,58</b>
<b>F - UTILI D'IMPRESA (10% dei costi )</b>					€	<b>10,66</b>
<b>G = Totale A+B+C+D+E+F</b>					€	<b>117,24</b>
<b>Prezzo di Applicazione cadauno</b>					€	<b>117,24</b>
incidenza manodopera 4,61%						
incidenza sicurezza 1,17%						