

Arch. Paolo D'Addato



PROGETTO

PUE CPF.CP/EP S.S. 93

COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA

VISTI ed AUTORIZZAZIONI

OGGETTO

Relazione finanziaria

DATI catastali

foglio 42 part. 321,325,327,411,717 - 144,660,674,675,681

DATI legislativi

Art. 6 c.B L.R. 20/ 2001 a artt. 38 e 53 delle NTA

COMMITTENZA

Soc. SEM s.n.c. di Matarrese Maria Angela & C.

IMPRESA

COLL.ne TECNICA

Arch. Flavia Capacchione

MANDATO d'au

codice studio

MANDATO d'au

AGGIORNATO a

IN.pue/17

TAVOLA

DATA

R2

06/2021

SCALA

PROGETTISTA

DIRETTORE LAV.

CALCOLATORE

RELAZIONE FINANZIARIA OPERE URBANIZZAZIONE

Piano Urbanistico Esecutivo proposto dalla società SEM s.a.s.

1. PREMESSA

La relazione che segue ha per oggetto la descrizione delle opere e degli interventi di urbanizzazione primaria e secondaria necessari per assicurare l'autonomia funzionale dei nuovi insediamenti produttivi da realizzarsi

Il progetto riguarda opere a scomputo da realizzarsi su sedimi da cedere da parte del soggetto attuatore, la loro contabilizzazione ai fini della costituzione della polizza fidejussoria da costituire a garanzia del puntuale adempimento degli obblighi sottoscritti in convenzione. Tali aree accolgono gli interventi per l'urbanizzazione e la sistemazione superficiale delle opere pubbliche, quali: viabilità pubblica veicolare e pedonale, aree verdi, parcheggio pubblico, nonché la rete di pubblica illuminazione di pertinenza delle aree medesime. A base del computo dei costi conseguenti sono stati assunti i prezzi rilevati dal Prezziario Regione Puglia - Delibera Giunta Regionale n. 611 del 29/03/19

2- CRONOPROGRAMMA

Si riassumono le tempistiche dalla stipula della convenzione per la realizzazione degli interventi rappresentati nella tabella allegata.

OPERE PUBBLICHE

Opere di urbanizzazione:

Entro 180 giorni contestualmente alla richiesta del primo titolo abilitativo per la realizzazione degli edifici privati coerentemente alla realizzazione delle urbanizzazioni previste nel Comparto.

Presentazione progetto definitivo/esecutivo contestualmente alla presentazione dei progetti relativi alle opere di urbanizzazione primaria.

Lavori e loro conclusione entro la validità del relativo titolo abilitativo e comunque non oltre 5 anni dalla stipula della convenzione

OPERE PRIVATE

Opifici

Entro 3 anni dalla richiesta del primo titolo abilitativo

L'ultimo titolo abilitativo dovrà essere richiesto entro dieci anni dalla stipula.

3- COMPUTO METRICO

Segue schema relativo alla verifica in termini economici del PUE, i cui valori vengono citati nella convenzione.

Si riassume che:

- la stima da CME delle opere di urbanizzazione primaria previste supera gli oneri tabellari dovuti;
- non sono previste opere di urbanizzazione secondaria e quindi gli oneri tabellari sono interamente dovuti;
- gli standard dovuti vengono compensati, come da scheda urbanistica, con quelli individuati

Stima delle opere:

in base all'elenco prezzi di cui innanzi e alle tipologie quantità delle opere a realizzarsi ne consegue la stima parametrica in appresso allegata.

COSTO TOTALE OPERE URBANIZZATIVE: € 94.460,43

Comune di Canosa di Puglia
Provincia di Barletta Andria Trani

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano Urbanistico Esecutivo_CPF.CP/EP S.S. 93

COMMITTENTE: Soc. SEM s.n.c di Matarrese Maria Angela & C.

Data, Giugno/2021

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <i>Parceggi+strada interna</i>		1000,00		0,300	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	7,70	2'310,00
2 / 2 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica <i>Parceggi+strada interna</i>		1000,00		0,300	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	11,00	3'300,00
3 / 3 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <i>Parceggi+strada interna</i>		1000,00		0,300	300,00		
	SOMMANO mc					300,00	10,00	3'000,00
4 / 4 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <i>Parceggi+strada interna</i>		900,00	0,300	0,100	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	14,50	391,50
5 / 5 E 01.014	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. <i>Parceggi+strada interna</i>		900,00	0,300	0,100	27,00		
	SOMMANO mc					27,00	3,80	102,60
6 / 6 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: <i>Parceggi+strada interna</i>		900,00		7,000	6'300,00		
	A RIPORTARE					6'300,00		9'104,10


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'300,00		9'104,10
	SOMMANO mq/cm					6'300,00	1,15	7'245,00
7 / 7 Inf 01.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: <i>Parcheggi+strada interna</i>		900,00		3,000	2'700,00		
	SOMMANO mq/cm					2'700,00	1,40	3'780,00
8 / 8 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) rete idrica illuminazione pubblica rete fognante	1,00	180,00	0,300	0,500	27,00		
		1,00	320,00	0,500	0,500	80,00		
		1,00	180,00	0,500	1,000	90,00		
	SOMMANO mc					197,00	8,70	1'713,90
9 / 9 E 01.010	Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costimamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 rete idrica illuminazione pubblica rete fognante	1,00	180,00	0,300	0,400	21,60		
		1,00	320,00	0,500	0,500	80,00		
		1,00	180,00	0,500	1,000	90,00		
	SOMMANO mc					191,60	12,50	2'395,00
10 / 10 EL 04.007g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. <i>illuminazione pubblica</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	8,76	2'803,20
11 / 11 EL 07.001c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm ² (7x • 2,5 mm). <i>illuminazione pubblica</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,90	1'248,00
12 / 12 F.001.028.f	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12201, prodotta da azienda con sistema di gestione per la qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000 e della qualità ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Il compound utilizzato per la costruzione delle tubazioni dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS ? 10							
	A RIPORTARE							28'289,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'289,20
	[MPa], massa volumica < 960 kg/m3 {ISO 1183}, modulo elastico < 1000 [MPa] {ISO 178} al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura {SCG} > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma {UNI} EN 12201-1. Le tubazioni dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del D.M. n. 174 del 06/04/2004 del Ministero Sanità e conformi alla norma UNI EN 1622, dotate di Marchio di Qualità Ente Terzo, con giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s {mm}. - D x s = 90 x 8,2. rete idrica		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	12,24	2'203,20
13 / 13 F.001.029.q	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 110 mm - PN 16 rete fognante		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	11,75	2'115,00
14 / 14 EL 03.002z09	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x6 mm ² <i>illuminazione pubblica</i>		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,73	1'193,60
15 / 15 F 02.001a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 <i>illuminazione pubblica</i>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	41,23	659,68
16 / 16 F 02.013p	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI Iso 185), classe di portata C250; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica tipo a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO							
	A RIPORTARE							34'460,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'460,68
	185) classe di portata B125; prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio a base quadrata, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia. Coperchio quadrato con superficie antisdrucciolo, munito di asola laterale chiusa per facilitarne l'apertura con un comune utensile; scritta come indicazione della DD. LL. Telaio di lato di 400mm - Peso di 13kg <i>Illuminazione pubblica</i>	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,10	271,00
17 / 17 EL 07.09b	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva: forma d'onda 8/20 µs; Iimp= 20 kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione Up = 1,5 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Quadripolare <i>Quadro di arrivo</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	324,37	648,74
18 / 18 EL 02.018z03	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24h) analogico. <i>illuminazione pubblica</i>		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,45	209,80
19 / 19 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retro riflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm <i>stalli di sosta parcheggio</i>		185,00			185,00		
	SOMMANO ml					185,00	0,41	75,85
20 / 20 EL 05.22c	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 150 W. <i>Illuminazione pubblica</i>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	306,30	4'900,80
21 / 21 EL 05.25a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. singolo							
	A R I P O R T A R E							40'566,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'566,87
	<i>Illuminazione pubblica</i>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	30,27	484,32
22 / 22 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetro resina stampata, dim 1300x600 m, per contenimento quadro elettrico, con serratura a chiave, corredato da telaio di ancoraggio e basamenti di sostegno in c.c.a adatto sia per l'inserimento di gruppi di misura che per l'inserimento di quadri elettrici <i>Illuminazione pubblica</i>		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	650,00	1'300,00
23 / 23 EL 05.024f	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (n10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettieria e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettieria. Per altezza f.t. mm 6300 zincato (Hi=700). <i>Illuminazione pubblica</i>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	213,29	3'412,64
24 / 24 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48060 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. <i>strade+parcheggi</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,85	263,10
25 / 25 Inf 01.070b	Segnali di direzione, preavviso di intersezioni e preselezione urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: - 90 x 120 cm <i>strade+parcheggi</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	116,70	700,20
26 / 26 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 20 spessore cm 8 marciapiedi	1,00	335,00			335,00		
	SOMMANO mq					335,00	21,58	7'229,30
27 / 27 Inf.001.043.a	F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressato, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - della sezione 12 x 25 cm							
	A R I P O R T A R E							53'956,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'956,43
	cordoni marciapiedi		415,00			415,00		
	SOMMANO ml					415,00	19,50	8'092,50
28 / 28 E 12.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. <i>Pavimentazione marciapiedi</i>		335,00			335,00		
	SOMMANO mq					335,00	23,50	7'872,50
29 / 29 Inf 02.001.01a	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro fino al 5% <i>area a verde</i>		1620,00		0,400	648,00		
	SOMMANO mc					648,00	20,90	13'543,20
30 / 30 Inf 02.001.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici in fioriere o superfici frazionate al piano di calpestio <i>area verde</i>	1620,00			0,400	648,00		
	SOMMANO mc					648,00	7,20	4'665,60
31 / 31 Inf.002.002.0 1.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 <i>area a verde</i>					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	57,60	1'036,80
32 / 32 Inf.002.003.0 1.a3	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp - circonferenza fusto cm 18 - 20 <i>area a verde</i>					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	208,00	3'744,00
33 / 33 Inf.003.010	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso kg 58, ingombro totale cm 195x80, altezza cm 91, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonche adeguato fissaggio su pavimentazione o su							
	A R I P O R T A R E							92'911,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'911,03
	terreno, esclusa l'opera di basamento. area a verde					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	303,20	1'212,80
34 / 34 Inf 03.012b1	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: - senza coperchio <i>area a verde</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,55	246,20
35 / 35 Inf 03.014b1	Palo per cestino portarifiuti, diametro mm 60 con tappo di chiusura superiore in plastica, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio ed il posizionamento in pavimentazione o in terreno. in acciaio zincato e verniciato RAL: - altezza totale mm 1200 <i>area a verde</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,60	90,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							94'460,43
	TOTALE euro							94'460,43
	Data, Giugno/2021							
	Il Tecnico							
								
	A RIPORTARE							