



SAM S.r.l. Unipersonale

Via Corvese, 40
63821 Porto Sant'Elpidio (FM)

VARIANTE IN CORSO D'OPERA al progetto approvato con Det. Dir n. 342 e RS n. 42 del 07.05.2018 della Provincia di Fermo per realizzazione impianto di trattamento anaerobico-aerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (Forsu) per la produzione di biometano ed ammendante compostato misto presso località San Pietro Comune torre S. Patrizio (FM)

PROGETTO DEFINITIVO

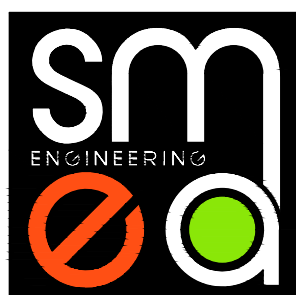
Argomento:
GENERALI

Oggetto:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

Gruppo di Lavoro:
Dott.ssa Pagliaretta Graziella
Dott. Geol. Alberto Conti
Ing. Simone Barbizzi

Responsabile di Progetto:
Dott. Ing. Ceccaroni Luciano
Assistente di Progetto:
Dott. Ing. Giglietti Gabriele

Revis.	Modificato da	Note	Data aggiorn.
01			
02			
03			



**PROGETTAZIONE E
REALIZZAZIONE
IMPIANTI ENERGIA
E AMBIENTE**

www.smea-srl.com
tecnico@smea-srl.com

SMEA ENGINEERING s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1
47891 Falciano Rovereta
Rep. di San Marino
Tel. +378.0549.904547
Fax +378.0549.953530
C.O.E. SM 22124

Data : 01/12/2020

Commessa N° 19015-5

Disegnatore: Barbizzi S.

Scala: -

TAVOLA:

ET-04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere civili (SpCat 12)							
1 / 1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 12 - Opere civili Nuovi scavi variante Spostamento terre Scavi per collettore fognario Scavi per fognature interni					25'183,00 56'547,00 5'650,00 14'000,00		
	SOMMANO m³					101'380,00	6,15	623'487,00
2 / 2 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 12 - Opere civili Rinterro nuovi scavi Rinterri spostamento terre Rinterro scavi collettore fognario Rinterro scavi fognatura					10'817,00 10'817,00 10'817,00 1'400,00		
	SOMMANO m³					33'851,00	4,11	139'127,61
3 / 3 Vc1	Manufatti per impianto di lavaggio ruote costituiti da box con cisterna interrata, impianto di autoclave e spruzzatore. SpCat 12 - Opere civili fabbricato Trattamenti fabbricato compostaggio					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	35'000,00	70'000,00
4 / 4 Vc2	Conglomerato bituminoso per sovrastruttura stradale SpCat 12 - Opere civili Viabilità e piazzali di manovra impermeabil * (par.ug.=14608,00*0,15)	2191,20				2'191,20		
	SOMMANO m3					2'191,20	250,00	547'800,00
5 / 5 NP010	Formazione di massicciata per sottofondo.Formazione di massicciata dello spessore medio complessivo di cm. 30 realizzata con i seguenti materiali inerti: primo strato di breccia d ... eteoriche fino a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Misurazione geometrica dei volumi a costipazione eseguita. SpCat 12 - Opere civili Viabilità e piazzali di manovra permeabili *(par.ug.=9510*,3)	2853,00				2'853,00		
	SOMMANO mc					2'853,00	34,63	98'799,39
	A1 - Uffici (SpCat 1)							
6 / 6 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 1 - A1 - Uffici Struttura elevazione Strutture di fondazione Tamponamento e finiture esterne / interne					60'000,00 35'000,00 40'000,00		
	A R I P O R T A R E					135'000,00		1'479'214,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135'000,00		1'479'214,00
	isolamenti ed impermeabilizzazione Impianti					15'000,00 10'000,00		
	SOMMANO a corpo					160'000,00	1,00	160'000,00
	A2 - Impianti di pesatura (SpCat 2)							
7 / 7 Vc4	Fornitura e posa in opera di pesa a ponte interrata per controllo mezzi in ingresso/uscita comprensiva di opere murarie SpCat 2 - A2 - Impianti di pesatura impianti di pesatura					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	35'000,00	70'000,00
	A5 - Officina / magazzino (SpCat 4)							
8 / 8 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 4 - A5 - Officina / magazzino Struttura elevazione Struttura di fondazione Tamponamenti, isolamenti e finiture Tettoia in acciaio Pavimentazione industriale					72'000,00 15'000,00 16'000,00 11'000,00 130'000,00		
	SOMMANO a corpo					244'000,00	1,00	244'000,00
	V - Lavorazione verde (SpCat 11)							
9 / 9 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 11 - V - Lavorazione verde Struttura elevazione Struttura di fondazione Tamponamenti, isolamenti e finiture Pavimentazione industriale					200'000,00 46'000,00 35'000,00 37'000,00		
	SOMMANO a corpo					318'000,00	1,00	318'000,00
	D- Impianto di depurazione (SpCat 5)							
10 / 10 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 5 - D- Impianto di depurazione vasche in c.l.s. armato					194'000,00		
	SOMMANO a corpo					194'000,00	1,00	194'000,00
	I2 - Impianti digestione anaerobica (SpCat 7)							
11 / 11 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 7 - I2 - Impianti digestione anaerobica fondazione digestori e serbatoi Locali tecnici prefabbricati Serbatoio in acciaio Aisi 304 Idrolisi Serbatoio in Fe/acciaio Aisi 304 Digestori Polmone di compensazione Serbatoio digestato Serbatoio chiarificato					300'000,00 55'000,00 400'000,00 1'500'000,00 200'000,00 180'000,00 300'000,00		
	SOMMANO a corpo					2'935'000,00	1,00	2'935'000,00
	A R I P O R T A R E							5'400'214,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'400'214,00
	I1 - Fabbricato trattamenti (SpCat 6)							
12 / 12 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 6 - I1 - Fabbricato trattamenti Struttura elevazione Struttura di fondazione Tamponamenti, isolamenti e finiture Pavimentazione industriale Cabina MT/BT					870'000,00 280'000,00 120'000,00 230'000,00 27'000,00		
	SOMMANO a corpo					1'527'000,00	1,00	1'527'000,00
	I3 - Fabbricato compostaggio (SpCat 8)							
13 / 13 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 8 - I3 - Fabbricato compostaggio Struttura elevazione Struttura di fondazione Tamponamenti, isolamenti e finiture Pavimentazione industriale Tettoia in acciaio					730'000,00 245'000,00 80'000,00 204'000,00 32'000,00		
	SOMMANO a corpo					1'291'000,00	1,00	1'291'000,00
	I4 - Biofiltro (SpCat 9)							
14 / 14 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 9 - I4 - Biofiltro Vasche in elementi prefabbricati Struttura di fondazione					200'000,00 55'000,00		
	SOMMANO a corpo					255'000,00	1,00	255'000,00
	Opere civili (SpCat 12)							
15 / 15 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 12 - Opere civili Paratie di contenimento, Fabbricato compostaggio quota 130 Paratie di contenimento, Fabbricato trattamenti quota 143 Paratie di contenimento, digestione anaerobica quota 147 Paratie di contenimento, lavorazione verde quota 150 Paratie di contenimento, depurazione, officina					73'000,00 82'000,00 72'000,00 65'000,00 33'000,00		
	SOMMANO a corpo					325'000,00	1,00	325'000,00
	I2 - Impianti digestione anaerobica (SpCat 7)							
16 / 16 Vc25	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento del biogas e di biometanizzazione. Upgrading Portata di Biogas :800 - 1000 Nm3/h con 65% di metano, Sistema di membrane a 3 stadi (Efficienza di 99.5%). SpCat 7 - I2 - Impianti digestione anaerobica Impiano di Upgrading Impiano di Trattamento del bioga su torre di lavaggio, filtri carbone e deumidificazione Torcia di emergenza					1'300'000,00 150'000,00 30'000,00		
	SOMMANO a corpo					1'480'000,00	1,00	1'480'000,00
	A R I P O R T A R E							10'278'214,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'278'214,00
	I1 - Fabbricato trattamenti (SpCat 6)							
17 / 17 Vc6	Fornitura e posa in opera di un sistema di disidratazione del digestato mezzo estrattore centrifugo tipo CENTRIFUGO PIERALISI MODELLO JUMBO 4 HS DFA completo di ROTOVARIATORE. Comp ... di pompe polypreparatore coclee elevatore, quadro elettrico di comando e quant'altro necessario per dare l'opera finita. SpCat 6 - I1 - Fabbricato trattamenti Estrattore centrifugo n°2					600'000,00		
	SOMMANO					600'000,00	1,00	600'000,00
	I2 - Impianti digestione anaerobica (SpCat 7)							
18 / 18 Vc7	Fornitura e posa in opera di impianto compatto per il pre-trattamento meccanico della miscela acqua – materiale triturato costituito da: dissabbiatore con coclea di asporto longitu ... sedimentate, sistema di aerazione integrato e sistema di allontanamento schiume e grassi tramite coclea superficiale. SpCat 7 - I2 - Impianti digestione anaerobica Dissabbiatore longitudinale					250'000,00		
	SOMMANO a corpo					250'000,00	1,00	250'000,00
19 / 19 Vc8	Fornitura e posa in opera di centrale termica composta da caldaia alimentata a gas naturale e cogeneratore del tipo "PACKAGE INTEGRATO"; sarà costituito da un motore endotermico pr ... aio, avente le seguenti caratteristiche di massima: Lunghezzaamt.12,2 Larghezzaamt.3 Altezzaamt.2,6 Pesokg 28.800 SpCat 7 - I2 - Impianti digestione anaerobica Impianto di cogenerazione 1 Mwe n°2 caldaie alimentate a gas naturale					750'000,00 100'000,00		
	SOMMANO a corpo					850'000,00	1,00	850'000,00
	I4 - Biofiltro (SpCat 9)							
20 / 20 Vc9	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento delle arie esauste provenienti dai comparti di lavorazione composto da n°3 torri di lavaggio verticali a singolo stadio e siste ... ranti, ventilatore centrifugo per aspirazione e condotte opportunamente dimensionate per la captazione degli aeriformi. SpCat 9 - I4 - Biofiltro Impainti di trattamento degli aeriformi					1'500'000,00		
	SOMMANO a corpo					1'500'000,00	1,00	1'500'000,00
	Opere civili (SpCat 12)							
21 / 21 Vc10	Fornitura e posa in opera di impianto antincendio comprensivo di sala di pompaggio, rete ad anello con terminali composti da idranti UNI70, estintori e relativa cartellonistica di segnalazione e prescrizione. SpCat 12 - Opere civili					100'000,00		
	SOMMANO a corpo					100'000,00	1,00	100'000,00
	A R I P O R T A R E							13'578'214,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'578'214,00
	I2 - Impianti digestione anaerobica (SpCat 7)							
22 / 22 Vc11	Fornitura e posa in opera di tubazioni, valvolame, pompe e trituratori, agitatori e mixer a servizio delle stazioni di digestione anaerobica SpCat 7 - I2 - Impianti digestione anaerobica piping volvolame pompe, trituratori mixer laterali mixer verticali					170'000,00 130'000,00 100'000,00 165'000,00 153'000,00		
	SOMMANO a corpo					718'000,00	1,00	718'000,00
	Opere civili (SpCat 12)							
23 / 23 Vc12	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico industriale comprensivo di quadri elettrici,cavidotti, punti di risalita cavi, accessori per scomparti in media tensione, trasformatori elettrici, dispositivi di protezione e quant'altro per fornire impianto conforme e a regola d'arte. SpCat 12 - Opere civili Impianto elettrico comprensivo di PLC Strumentazione ausiliaria					350'000,00 100'000,00		
	SOMMANO a corpo					450'000,00	1,00	450'000,00
	M - Prelievo/Consegna Metano (SpCat 10)							
24 / 24 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 10 - M - Prelievo/Consegna Metano Locali tecnici monoblocco prefabbricati					13'500,00		
	SOMMANO a corpo					13'500,00	1,00	13'500,00
	I2 - Impianti digestione anaerobica (SpCat 7)							
25 / 25 Vc 13	Fornitura e posa in opera di attrezzature eletromeniche per la consegna ed il prelievo di biometano dalla rete SNAM, per il carico di carri bombolai da stazione di rifornimento incluso tutto l'occorente per attrezzare la cabina di regolazione e misura e compressori di alta pressione. SpCat 10 - M - Prelievo/Consegna Metano cabina REMI Compressori					220'000,00 200'000,00		
	SOMMANO a corpo					420'000,00	1,00	420'000,00
	I2 - Impianti digestione anaerobica (SpCat 7)							
26 / 26 Vc14	Fornitura e posa in opera di un'impianto di strippaggio dell'ammoniaca NH3 realizzato con vasche in AISI 304 con agitatore, diffusori a bolle grosse , soffiante aria, linea aliment ... ia, tubazione di aspirazione,scubber, ecc.ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro completo e a regola d'arte. SpCat 7 - I2 - Impianti digestione anaerobica Impianto di strippaggio					250'000,00		
	SOMMANO a corpo					250'000,00	1,00	250'000,00
	I1 - Fabbicato trattamenti (SpCat 6)							
	A R I P O R T A R E							15'429'714,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'429'714,00
27 / 27 Vc15	Fornitura e posa di nastro trasportatore di larghezza utile 1400 mm. Completo di sponde di contenimenti in lamiera, bandierine porta sponde, lamiera porta bavette, sottofondo, bull ... omposta da telaio, guide di scorrimento porta rullo, supporti e cuscinetti.Quanto altro serve per dare l'opera finita. SpCat 6 - II - Fabbricato trattamenti Nastri trasportatori Testate *(par.ug.=9950,00*2)	19900,00				100'000,00 19'900,00		
	SOMMANO a corpo					119'900,00	1,00	119'900,00
	I3 - Fabbricato compostaggio (SpCat 8)							
28 / 28 Vc15	Fornitura e posa di nastro trasportatore di larghezza utile 1400 mm. Completo di sponde di contenimenti in lamiera, bandierine porta sponde, lamiera porta bavette, sottofondo, bull ... omposta da telaio, guide di scorrimento porta rullo, supporti e cuscinetti.Quanto altro serve per dare l'opera finita. SpCat 8 - I3 - Fabbricato compostaggio Nastri trasportatori Testate *(par.ug.=9950,00*3)	29850,00				64'000,00 29'850,00		
	SOMMANO a corpo					93'850,00	1,00	93'850,00
	M - Prelievo/Consegna Metano (SpCat 10)							
29 / 29 Vc3	Opere strutturali ed edili SpCat 10 - M - Prelievo/Consegna Metano Box di carico carri bombolai					8'000,00		
	SOMMANO a corpo					8'000,00	1,00	8'000,00
	D- Impianto di depurazione (SpCat 5)							
30 / 30 Vc16	Fornitura e posa di attrezzature elettromeccaniche per la depurazione biologica comprensive di agitatori, diffusori a bolle fine , soffiante aria, linea alimentazione aria, misurato ... erica, quadro elettrico di controllo tramite PLC e quanto altro necessario per dare il lavoro completo e a regola d'arte. SpCat 5 - D- Impianto di depurazione attrezzature impianto depurazione					313'000,00		
	SOMMANO a corpo					313'000,00	1,00	313'000,00
	V - Lavorazione verde (SpCat 11)							
31 / 31 Vc18	Fornitura di TRITURATORE DOPPSTADT modello AK 560 Eco-Power O SIMILARE versione rimorchio per la triturazione del verde e delle ramaglie SpCat 11 - V - Lavorazione verde Triturazione del verde					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	371'700,00	371'700,00
	II - Fabbricato trattamenti (SpCat 6)							
32 / 32 Vc19	Fornitura e posa in opera di biospremitore composta da una tramoggia per la ricezione e lo stoccaggio del rifiuto organico, dotato di coclea dosatrice. Il dissabbiatore è dotato di ... tta							
	A R I P O R T A R E							16'336'164,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'336'164,00
	degli attrezzi • Ingrassaggio centralizzato • Luci di servizio interne per manutenzioni • Specchio in tramoggia SpCat 6 - II - Fabbricato trattamenti Biospremitori linea pretrattamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300'000,00	900'000,00
33 / 33 Vc20	Fornitura e posa in opera di una tramoggia. Dispositivo meccanico impiegato per contenere, mescolare e dosare i prodotti che verranno poi immessi sul nastro trasportatore verso il ... do l'immediato svuotamento del contenuto. In questa maniera si può procede manualmente alla rimozione dell'ostruzione. SpCat 6 - II - Fabbricato trattamenti tramoggia di carico linea pretrattamenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100'000,00	100'000,00
34 / 34 Vc21	Fornitura e posa in opera di separatore magnetico Gauss magneti o similare del permanente a nastro. Separatore magnetico permanente a nastro Mod.SM-100.100NS da inserire sul nastro ... rottura di sostegno realizzata interamente in acciaio inox AISI 304 e quanto altro necessario per dare l'opera completa SpCat 6 - II - Fabbricato trattamenti linea pretrattamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
35 / 35 Vc22	Fornitura e posa in opera di un rilevatore inerti metallici composta da una centralina elettronica tipo COMP.AL , o similare che genera il campo magnetico presente nelle sonde rive ... detector, elettromeccanica di comando nastro, pulsante marcia/arresto, fungo emergenza, trimmer regolazione velocità. SpCat 6 - II - Fabbricato trattamenti linea di carico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'000,00	26'000,00
	I3 - Fabbricato compostaggio (SpCat 8)							
36 / 36 Vc20	Fornitura e posa in opera di una tramoggia. Dispositivo meccanico impiegato per contenere, mescolare e dosare i prodotti che verranno poi immessi sul nastro trasportatore verso il ... do l'immediato svuotamento del contenuto. In questa maniera si può procede manualmente alla rimozione dell'ostruzione. SpCat 8 - I3 - Fabbricato compostaggio linea raffinazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100'000,00	100'000,00
	II - Fabbricato trattamenti (SpCat 6)							
37 / 37 Vc20	Fornitura e posa in opera di una tramoggia. Dispositivo meccanico impiegato per contenere, mescolare e dosare i prodotti che verranno poi immessi sul nastro trasportatore verso il ... do l'immediato svuotamento del contenuto. In questa maniera si può procede manualmente alla rimozione dell'ostruzione. SpCat 6 - II - Fabbricato trattamenti							
	A R I P O R T A R E							17'472'164,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'472'164,00
	linea fanghi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100'000,00	100'000,00
	I3 - Fabbricato compostaggio (SpCat 8)							
38 / 38 Vc23	Fornitura e posa in opera di Vaglio vibrante per la preparazione del compost in grado di garantire una percentuale minima di sostanze estranee nel prodotto finito. Dotato di sistem ... uga il vaglio vibrante con un vaglio insufflato. dotato di sottostruttura in acciaio e sistema di deplastificazione. SpCat 8 - I3 - Fabbricato compostaggio linea raffinazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	218'000,00	218'000,00
	Opere civili (SpCat 12)							
39 / 39 Vc24	Tubazioni in PVC, serie pesante per fognature, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per tipologia di diametro commerciale, per condotte interrate all'esterno di fabbricati. SpCat 12 - Opere civili linea acque meteoriche linea acque di dilavamento linea acque di industriali linea acque di processo Collettore pubblica fognatura servizi igenici servizi igenici Pozzetti, caditoie, chiusini, griglie e accessori					69'000,00 140'000,00 20'000,00 23'000,00 50'000,00 5'000,00 5'000,00 50'000,00		
	SOMMANO a corpo					362'000,00	1,00	362'000,00
	I2 - Impianti digestione anaerobica (SpCat 7)							
40 / 40 Vc26	Impianto di recupero dell'anidride carbonica proviene dal sistema di upgrading viene compressa in un compressore non lubrificato a due stadi e passa attraverso l'essiccatore auto ... po Motore elettrico /fasce V Voltaggio 400 V – 50 Hz – 4 poli Esecuzione IP55 Potenza installata 75 kW SpCat 7 - I2 - Impianti digestione anaerobica Recupero della CO2					450'000,00		
	SOMMANO a corpo					450'000,00	1,00	450'000,00
	Opere civili (SpCat 12)							
41 / 41 Vc27	Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio Corten per sentieri, parchi e piste ciclabili tipo "CORTENSAFE" modello "BRUNICO H3C". Il tutto sarà costituito da: - montanti ... ale. Nella connessione i correnti saranno distanziati di circa 2 cm, adatta per l'eventuale sostituzione degli stessi. SpCat 12 - Opere civili Parapetti di protezione piazzali, viabilità					500,00		
	SOMMANO m					500,00	110,00	55'000,00
42 / 42	Fornitura e posa in opera di Vasca Prefabbricata da Interrare							
	A R I P O R T A R E							18'657'164,00

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	18'719'164,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	18'719'164,00
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A corpo (2%)	
Sommano euro	374'383,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Allacciamenti a pubblici servizi euro	934'000,00
b2) Imprevisti (3%) euro	561'574,00
b3) Fornitura mezzi d'opera euro	1'322'000,00
b4) Oneri per la redazione di progetto definitivo euro	0,00
b5) Oneri per la redazione di progetto esecutivo euro	0,00
b6) Oneri per la direzione lavori e coordinamento sicurezza euro	0,00
b7) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b8) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	4'118'216,00
	0,00
	0,00
Sommano euro	6'935'790,00
TOTALE euro	26'029'337,00
Data, 14/12/2020	
Il Tecnico	
<div></div>	
A RIPORTARE	