



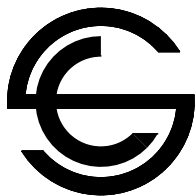
PALLADIUM s.r.l.

SEDE:

Via Arno n.38
41019 SOLIERA (MO)

TEL. 059-565828
FAX 059-565828
PEC palladiumsrl@arubapec.it

PROGETTO URBANISTICO:



ARCHITECTURE & DESIGN
ARCH. SARA COLUCCIELLO

PROGETTO:

PUA "MAGAZZINO COMUNALE" AMBITO AR2.1

IL COMMITTENTE:

VECA s.r.l.

ELABORATO:

COMPUTO METRICO

TAVOLA:

D

DATA:

APRILE 2021

SCALA:

AGGIORNAMENTO:

FEBBRAIO 2023

IL COMMITTENTE

=====

IL PROGETTISTA

=====

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par. ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	art. 13. 3.A. 2	Compattazione del cassonetto stradale con rulli statici e vibranti. MISURAZIONI: sede stradale parcheggi via loschi lato sud "esterni al lotto" sede stradale parcheggi via loschi lato sud - cabina Enel "esterni al lotto" sede stradale lato ovest "interni al lotto" sede stradale lato est "interni al lotto" SOMMANO mq.		56,00 12,50 11,50 14,00 35,00	5,500 5,500 22,000 15,500 15,500		308,00 68,75 253,00 217,00 542,50 1389,25	0,80	1.111,40
2	Art. 13.3.A.3 A	Scavo di sbancamento di terreno di media entità eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale eccedente fino ai siti di conferimento autorizzati - esclusi eventuali oneri di discarica: fino a 10 km. MISURAZIONI: sede stradale parcheggi via loschi lato sud "esterni al lotto" sede stradale parcheggi via loschi lato sud - cabina Enel "esterni al lotto" sede stradale lato ovest "interni al lotto" sede stradale lato est "interni al lotto" SOMMANO mc.		56,00 12,50 11,50 14,00 35,00	5,500 5,500 22,000 15,500 15,500	0,400 0,400 0,500 0,500 0,500	123,20 27,50 126,50 108,50 271,25 656,95	9,10	5.978,25
3	Art. 1. 4.A. 1 B	con trasporto entro l'area del cantiere fino ad una distanza media di m. 60 MISURAZIONI: quantità articolo 2 SOMMANO mc.		656,95			656,95 656,95	4,50	2.956,28
4	N.P.	Demolizione di filette in cemento con relativo cemento di allettamento compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro lineare: MISURAZIONI: sede stradale parcheggi via loschi lato sud "esterni al lotto" sede stradale parcheggi via loschi lato sud - cabina Enel "esterni al lotto" SOMMANO ml.		56,00 12,50			56,00 12,50 68,50	15,00	1.027,50
5	Art. 13.3.B.1 E	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: MISURAZIONI: ingresso via loschi lato est SOMMANO mq.		8,00	8,500		68,00 68,00	12,00	816,00
6	Art. 13.3.A.6AA	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 170102-170103-170107-170802-170904-101311 (i rifiuti CER a specchio 170107, 170802, 170904 e 101311 devono essere corredati di certificato di analisi per attestare la classificazione del rifiuto e la non pericolosità): fino a 2,00 tonn. MISURAZIONI: ingresso via loschi lato est - forfait SOMMANO tonn.	tonn.	2,00			2,00 2,00	33,00	66,00
7	N.P.	Scavo di sbancamento in presenza di ghiaia vagliata eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'interno del cantiere. MISURAZIONI: cortile lato est "interni al lotto" cortile lato ovest "interni al lotto" cortile lato nord "interni al lotto" pavimentazione capannone SOMMANO mc.		50,00 60,00 70,00 48,00	20,000 10,000 10,000 42,500	0,350 0,350 0,350 0,350	350,00 210,00 245,00 714,00 1.519,00	4,50	6.835,50

8	N.P.	Solo stesa e cilindratura di materiale in ghiaia di recupero proveniente dal deposito articolo 7										
		MISURAZIONI:										
		sede stradale parcheggi via loschi lato sud "esterni al lotto"	56,00	5,500	0,400	123,20						
		sede stradale parcheggi via loschi lato sud - cabina Enel "esterni al lotto"	12,50	5,500	0,400	27,50						
		area cortiliva interna nuova strada lato est	35,00	15,500	0,400	217,00						
			13,50	15,500	0,400	83,70						
		area cortiliva interna nuova strada lato ovest	18,50	22,000	0,400	162,80						
		SOMMANO mc.				614,20	12,00					7.370,40
9	Art. 13.3.B.3	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato, granulometria 0/22 o 0/32, a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura: per uno spessore medio oltre i cm. 10 (misura del materiale in sezione)										
		MISURAZIONI: spessore cm. 15										
		sede stradale parcheggi via loschi lato sud "esterni al lotto"	56,00	5,500		308,00						
		sede stradale parcheggi via loschi lato sud - cabina Enel "esterni al lotto"	12,50	5,500		68,75						
		area cortiliva interna nuova strada lato est	57,50	15,500		891,25						
		area cortiliva interna nuova strada lato ovest	62,00	22,000		1.364,00						
		SOMMANO mc.				2.632,00	38,50					101.332,00
10	Art. 13.3.C.3	Strato di collegamento (BINDER) per lavori di entità superiore ai 1500 mq, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale del 4%÷5% di bitume, in opera a caldo con apposita macchina vibro-finitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione, esclusa la mano d'attacco in emulsione bituminosa, spessore finito rullato di cm 8.										
		MISURAZIONI:										
		area cortiliva interna lato est	7,50	35,000		262,50						
			13,50	14,000		189,00						
		area cortiliva interna lato ovest	62,50	6,000		375,00						
			6,00	7,50	5,000	225,00						
		SOMMANO mq.				826,50	15,40					12.728,10
11	Art. 13.3.C.4	TAPPETO DI USURA per lavori di entità superiore ai 1500 mq. formato da conglomerato bituminoso 0/8/12 ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice o a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura della mano d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500-0,700 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di cm. 3										
		MISURAZIONI:										
		area cortiliva interna lato est	7,50	35,000		262,50						
			13,50	14,000		189,00						
		area cortiliva interna lato ovest	62,50	6,000		375,00						
			6,00	7,50	5,000	225,00						
		SOMMANO mq.				826,50	7,70					6.364,05
12	Art. 13.3.C.5	Saturazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,800 Kg/mq, previa pulizia del piano di posa, e successiva sparsa di sabbia di Po, pulita e asciutta.										
		MISURAZIONI:										
		area cortiliva interna lato est	7,50	35,000		262,50						
			13,50	14,000		189,00						
		area cortiliva interna lato ovest	62,50	6,000		375,00						
			6,00	7,50	5,000	225,00						
		SOMMANO mq.				826,50	1,43					1.181,90
13	Art. 13.3.C.7 B	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, colore grigio naturale, della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con semplice accostamento l'uno all'altro, compreso il piano di posa costituito da cm. 3 ÷ 4 di granulato 3 ÷ 6 ed intasamento superficiale a sabbia, masselli spessore cm. 8.										
		MISURAZIONI:										

Copia analogica, ai sensi dell'articolo 23 del d.lgs. 82/2005, di documento informatico firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni. Il documento informatico, da cui la copia è tratta, è stato predisposto ed è conservato presso il Comune di Soliera.

		sede stradale parcheggi via loschi lato sud	40,00	5,000	200,00		
		parcheggi area cortiliva interna lato est	37,50	5,000	187,50		
		parcheggi area cortiliva interna lato ovest	55,00	5,000	275,00		
		SOMMANO mq.			662,50	27,25	18.053,13
14	Art. 13.3.D.6B	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio (retti), per bordi di marciapiedi rettilinei o cordonate in genere, compreso ogni onere per la formazione della fondazione in calcestruzzo di cemento, stilatura e stuccature dei giunti con malta grassa di cemento, cordoli di calcestruzzo a sez. 10 ÷ 12 x 25, su fondazioni di cm. 20 x 15					
		MISURAZIONI:					
		sede stradale parcheggi via loschi lato sud	2,00	40,00	80,00		
			3,00	5,00	15,00		
		sede stradale nuovo ingresso via loschi lato sud	2,00	15,00	30,00		
		parcheggi area cortiliva interna lato est	2,00	37,50	75,00		
			4,00	5,00	20,00		
		parcheggi area cortiliva interna lato ovest	2,00	55,00	110,00		
		aiuole area cortiliva interna lato ovest		64,00	64,00		
		SOMMANO ml.	12,00	1,50	18,00	412,00	27,30
15	Art. 1. 4. C. 2 B	Calcestruzzo in opera, confezionato con inerti opportunamente selezionati, per getto di fondazione e sottofondazione non armate, gettati senza l'ausilio di casseri: strutturale ordinario a resistenza caratteristica UNI 11104, classe di esposiz. XC1-XC2 S4 Rck 35 (C28/35)					
		MISURAZIONI:					
		platea cabina Enel	6,00	12,500	0,350	26,25	
		fondazione cordoli perimetrali lotti su fronte stradali interni	62,50	0,500	0,300	9,38	
			61,00	0,500	0,300	9,15	
			56,00	0,500	0,300	8,40	
		cordoli perimetrali lotti su fronte stradali interni	62,50	0,300	0,600	11,25	
			61,00	0,300	0,600	10,98	
			56,00	0,300	0,600	10,08	
		plinti per segnaletica verticale	8,00	0,40	0,400	0,51	
		SOMMANO mc.				86,00	150,00
16	Art. 1. 4. D. 1	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per cemento armato tipo B450 C, in barre ad aderenza migliorata, compreso sfrido e legature.					
		MISURAZIONI:					
		armatura fondazioni cordoli perimetrali lotti su fronte stradali interni - incidenza ferro kg. 50/mc.	26,93		50,000	1.346,25	
		armatura cordoli perimetrali lotti su fronte stradali interni - incidenza ferro kg. 40/mc.	32,31		40,000	1.292,40	
		SOMMANO Kg.				2.638,65	1,60
17	Art. 1. 4. D. 2	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata. RES 1020					
		MISURAZIONI:					
		armatura platea fondazioni cabina Enel - incidenza ferro kg. 70/mc.	26,25		70,000	1.837,50	
		SOMMANO Kg.				1.837,50	1,75
18	Art. 1. 4.D. 4 B	Fornitura e posa in opera di casseri in legno per getti di calcestruzzo, compreso disarmo, sfrido, chioderia e filo di ferro, valutati per la superficie a contatto della struttura: per opere di fondazione in pannelli (plinti, travi rovesce, murature di fondazione e di scantinato)					
		MISURAZIONI:					
		platea cabina Enel		18,50	0,350	6,48	
		fondazione cordoli perimetrali lotti su fronte stradali interni	2,00	62,50	0,300	37,50	
			2,00	61,00	0,300	36,60	
			2,00	56,00	0,300	33,60	
		cordoli perimetrali lotti su fronte stradali interni	2,00	62,50	0,600	75,00	
			2,00	61,00	0,600	73,20	
			2,00	56,00	0,600	67,20	
		SOMMANO mc.				329,58	26,50

26		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 60 cm						2,00	17,15	34,30
	C01.043.120.a									
27		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm								
	C01.043.160.b							4,00	26,53	106,12
TOTALE €.										210.451,46

N.B. Sono stati utilizzati il prezzario della Camera di Commercio di Modena anno 2021 e il prezzario Emilia Romagna anno 2021

COMUNE DI SOLIERA

PROVINCIA DI MODENA

**PROGETTO PRELIMINARE PER PUA "MAGAZZINO COMUNALE" AMBITO AR2.1
INFRASTRUTTURE RETE ENERGIA ELETTRICA, TELECOMUNICAZIONI E ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

Committente

VECA SRL

il committente per accettazione

la direzione lavori per accettazione

Denominazione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev.	Descrizione	Data	Scala	Data
			-	12/10/2022

File 1697-P00-CME

Impresa esecutrice

TAVOLA N°

CME

il tecnico progettista

CASARI Per.Ind. VANNI

PROGETTAZIONI TECNOLOGICHE

SEDE FISCALE

Via Falcone, 4 41031 Camposanto (Mo)

SEDE OPERATIVA

Via Casarino, 141 41038 San Felice sul Panaro (Mo)

Tel +39 0535 82448 Fax +39 0535 82448

Cel+39 335 5918150

casarivanni@gmail.com



Comune di SOLIERA
Provincia di MODENA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PRELIMINARE PER PUA "MAGAZZINO COMUNALE"
AMBITO AR2.1 INFRASTRUTTURE RETE ENERGIA ELETTRICA,
TELECOMUNICAZIONI E ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE: VECA SRL

Data, 12/10/2022

IL TECNICO
CASARI Per.Ind.VANNI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
	OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 1)							
1 C01.004.005. b	<p>Scavo a sezione obbligatoria, 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 roccia alterata</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>rete bt - distribuzione *(lung.=(160+60+60+60+60)*1,15) rete mt - distribuzione *(lung.=100*1,15)</p>		460,00 115,00	0,400 0,400	1,000 1,000	184,00 46,00		
	SOMMANO m ³					230,00	12,82	2'948,60
2 D02.019.005. h	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, 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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 160 mm</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>rete mt</p>	2,00	115,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	14,09	3'240,70
3 D02.019.005. g	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, 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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>rete bt - distribuzione rete bt- stacchi ai lotti</p>	2,00 20,00	460,00 15,00			920,00 300,00		
	SOMMANO m					1'220,00	10,55	12'871,00
4 C02.019.050. g	<p>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm</p> <p>SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI</p> <p>rete mt</p>					3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	663,00	1'989,00
5 C02.019.050. d	<p>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni</p>							
	A RIPORTARE							21'049,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'049,30
	interne 60x60x60 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI rete bt - distribuzione SOMMANO Cadauno					20,00		
						20,00	211,80	4'236,00
6 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI rete bt SOMMANO Cadauno					5,00		
						5,00	90,00	450,00
7 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI rete bt - distribuzione rete mt - distribuzione SOMMANO m³		460,00	0,400	0,300	55,20		
			115,00	0,400	0,300	13,80		
						69,00	106,31	7'335,39
8 CAB.MT.GD R+ MIS	Fornitura e posa in opera CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN MONOBLOCCO IN C.A.V. CON VASCA DI FONDAZIONE SECONDO DG2092 Ediz. 3 del 15-09-2016 Fornitura e posa in opera di una cabina prefabbricata a pannelli in c.a.v., delle seguenti dimensioni interne: 6,53 x 2,30 x 2,30 H Locale GDR m 5,53 x 2,30 x 2,30 H Locale MISURE m 0,90 x 2,30 x 2,30 H con Fondazione prefabbricata di tipo a vasca monoblocco, conforme alle prescrizioni ENEL DG 2092 ed alle tabelle unificazione ed. 4 del Giugno 2000 completa di trasporto, montaggio, stuccature e impermeabilizzazione della copertura con uno strato di guaina bituminosa applicata a caldo; fornitura e montaggio di infissi, composta da: n° 2 griglie di aerazione 120x50 in vetroresina omologate ENEL n° 2 porta in vetroresina 120x215 con due ante omologata ENEL n° 1 porta in vetroresina 60 x 215 ad un'anta omologata ENEL n° 3 serratura omologata ENEL Tinteggiature tinteggiatura interna con idropittura colore bianco; tinteggiatura esterna con idropittura lavabile al quarzo di colore grigio; Kit di adeguamento ENEL alla DG 2092 Rev.3 del 15/09/2016 N°1 Punto luce locale ENEL completo di N°3 plafoniere con lampada a risparmio energetico CFL da 30 W ed interruttore bipolare (escluso allacciamenti linea BT).La linea di alimentazione proviene da Quadro QSA sito nel quadro Rack. N°1 Punto luce locale MISURE completo di plafoniera con lampada a risparmio energetico CFL da 30 W ed interruttore bipolare (escluso allacciamenti linea BT proveniente dal locale utente) N°1 PLOTTA Passo d'uomo 100 X 60 cm per l'accesso nella vasca di fondazione locale Enel N°1 BOTOLA Passo d'uomo 50 x 60 cm per l'accesso nella vasca di							
	A RIPORTARE							33'070,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'070,69
	fondazione locale Misure N° 2 Scivoli in corrispondenza delle due porte N° 1 Kit piastre copricunicolo composto da: set di n°6 copri cunicoli in vetroresina di cm.65x25 per aperture MT N° 1 foro passante per allacciamento temporaneo cavi BT con dispositivo di chiusura/apertura e relativa chiave Flange in PVC per sistema passacavo stagno N°1 Carpenteria metallica per supporto quadro BT N° 2 Torrino eolico in acciaio inox, dotati di rete antinsetto e di sistema di bloccaggio apertura/chiusura N°1 impianto di terra interno con corda di rame e connettore in acciaio annegato nel getto di calcestruzzo della vasca di fondazione prefabbricata per collegamento all'impianto di terra esterno N° 1 Quadro rack mod DY3005 completo di quadro servizi ausiliari mod.DY3016/3 L'opera dovrà essere comprensiva di staffe di fissaggio e di ogni altro onere per ottenerla finita e perfettamente funzionante a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 2 - ELETTRICHE locali ENEL+MISURE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'200,00	21'200,00
9	URB.EE.CO LSTRAD Fornitura e posa in opera di armadio per derivazione linea bassa tensione ente distributore completo di armadio ad un vano stampato in lega di alluminio marca DKC - Conchiglia IP55 RP1600A 043161249 realizzato in lega di alluminio UNI EN 1706 AC -46100 DF pressocolata. Guarnizioni in gomma neoprene alveolare a cellule chiuse. Piastra di fondo in lamiera di acciaio zincata. Telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo con bulloneria in acciaio inox AISI 304. Protezione anticorrosione delle superfici esterne ed interne mediante trattamento di anodizzazione galvanica effettuata prima della verniciatura a forno con vernice epossidica colore grigio RAL 7000. Coperchio incernierato con chiusura mediante pomelli a vite antiperdenti in ottone operanti su inserti in ottone e con serratura di sicurezza a cifratura unica (Y21). Possibilità di rapido smontaggio e montaggio (solo con cassetta aperta) del coperchio per agevolare operazioni di cablaggio e manutenzione. Entrata-uscita dei cavi dall'interno del basamento. Grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262. L'armadio dovrà essere completo di targa d'identificazione e di ogni onere accessorio in modo da fornire l'opera funzionante, realizzata a regola d'arte e rispondente alla Norma CEI 23-51. Nella presente voce si devono considerare gli oneri di trasporto in cantiere, messa in opera e ogni altro onere per opera a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 2 - ELETTRICHE rete bt					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'400,00	8'400,00
10	C01.058.005 Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 1 - OPERE CIVILI							
	SOMMANO m²					0,00	4,70	0,00
11	Voce riservata!!! SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA							
	A RIPORTARE							62'670,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'670,69
	SbCat 1 - OPERE CIVILI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
12 M01.001.025	Installatore 5a categoria SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 1 - ENERGIA ELETTRICA SbCat 2 - ELETTRICHE energia elettrica - assistenza in cantiere per rilievi/sopralluoghi/ecc.					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	28,11	1'124,40
13 C01.058.005	Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 1 - OPERE CIVILI attraversamento strada		30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	4,70	141,00
14 C01.004.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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 roccia alterata SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 1 - OPERE CIVILI rete tlc - distribuzione *(lung.=(160+60+60+60)*1,15)		391,00	0,400	1,000	156,40		
	SOMMANO m³					156,40	12,82	2'005,05
15 D02.019.005	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 1 - OPERE CIVILI rete tlc - distribuzione rete tlc - stacchi ai lotti	2,00	391,00			782,00		
	SOMMANO m	20,00	15,00			300,00		
						1'082,00	10,55	11'415,10
16 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 1 - OPERE CIVILI rete tlc - distribuzione		391,00	0,400	0,300	46,92		
	SOMMANO m³					46,92	106,31	4'988,07
17 C02.019.050	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a							
	A RIPORTARE							82'344,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'344,31
g	caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 1 - OPERE CIVILI pozzetto 125x80					4,00		
	SOMMANO Cadauno					4,00	663,00	2'652,00
18 C02.019.050.	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 1 - OPERE CIVILI					15,00		
	SOMMANO Cadauno					15,00	211,80	3'177,00
19 C02.019.050.	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 1 - OPERE CIVILI					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	90,00	450,00
20 URB.TC.AR MSTRAD	Fornitura e posa in opera di armadietto telecomunicazioni per contenimento moduli I.D.C completo di armadio ad un vano stampato vetroresina marca DKC - Conchiglia IP23D secondo CEI EN 60529 CVMT/A 073650004. Colore grigio RAL 7042 con sportello grigio scuro RAL 7037. Sportello incernierato con apertura 120° e serratura unificata Telecom. Tettuccio areato. Parete inferiore predisposta per ingresso / uscita cavi o tubi. Superficie frontale con zigrinatura antimanifesto. Completo di piastre di fondo per installazione terminali IDC. Dimensioni (HxLxP) 525mm x 330mm x 300mm. L'armadio dovrà essere completo di targa d'identificazione e di ogni onere accessorio in modo da fornire l'opera funzionante, realizzata a regola d'arte e rispondente alle normative vigenti in materia. Nella presente voce si devono considerare gli oneri di trasporto in cantiere, messa in opera e ogni altro onere per opera a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 3 - TELECOMUNICAZIONI TLC					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	900,00	3'600,00
21 M01.001.025	Installatore 5a categoria SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 2 - TELECOMUNICAZIONI TLC SbCat 3 - TELECOMUNICAZIONI TLC tlc - assistenza in cantiere per rilievi/sopralluoghi/ecc.					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		92'223,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		92'223,31
	SOMMANO ora					40,00	28,11	1'124,40
22 C01.004.005. b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto 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 roccia alterata SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 1 - OPERE CIVILI ill.pubblica *(lung.=(160+60+60+60+60)*1,15)		460,00	0,400	1,000	184,00		
	SOMMANO m³					184,00	12,82	2'358,88
23 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, 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 provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 1 - OPERE CIVILI ill.pubblica		460,00			460,00		
	SOMMANO m					460,00	7,72	3'551,20
24 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 1 - OPERE CIVILI ill.pubblica		460,00	0,400	0,300	55,20		
	SOMMANO m³					55,20	106,31	5'868,31
25 I3.03.F.01	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, compreso nel prezzo l'onere per lo scavo, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, eventuali cassetture, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita. SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 1 - OPERE CIVILI stradali					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	125,00	1'500,00
26 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 1 - OPERE CIVILI					25,00		
	A RIPORTARE					25,00		106'626,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,00		106'626,10
	SOMMANO Cadauno					25,00	90,00	2'250,00
27 D02.001.030. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	4,00	460,00			1'840,00		
	SOMMANO m					1'840,00	2,68	4'931,20
28 D04.013.015.	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 9.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA spessore 4mm					12,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	660,07	7'920,84
29 D04.013.015.	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsetteria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 8.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA PHILIPS UNISTREET GEN.2 PROFILO DIMMING DDF2					12,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	632,76	7'593,12
30 055064a	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 SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE Cat 3 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SbCat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA M1+QEIP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	574,16	574,16
31 055061d	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsetteria ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione trifase, potenza nominale del carico 6 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 16 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 16 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A SpCat 1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE							
	A RIPORTARE							129'895,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	NOTE		
	<p>NOTE GENERALI</p> <p>Salvo diversa e specifica indicazione tutte le lavorazioni sono da intendersi e da prezzare come:</p> <p>- Fornitura e posa in opera.</p> <p>Le indicazioni riportate nel presente progetto, sono di ausilio alla Ditta Concorrente alla gara d'appalto, per la formulazione per prezzo ma non sono da ritenersi esaustive; nella determinazione dei costi, la Ditta dovrà attenersi a calcoli e misurazioni a proprio rischio, anche diverse dalle indicazioni degli elaborati progettuali.</p> <p>Scopo del contratto non è la fornitura di materiali e la loro messa in opera, ma la realizzazione di un impianto completo e funzionante in ogni sua parte, di cui la Ditta dovrà tenere conto nelle proprie valutazioni economiche.</p> <p>Gli impianti elettrici s'intendono eseguiti a perfetta regola d'arte, in conformità alle leggi e norme vigenti, nonché in base alle disposizioni emanate dai vari enti preposti.</p> <p>Tutti i materiali s'intendono dotati di marchio di qualità.</p> <p>L'intero impianto elettrico dovrà essere seguito utilizzando cavi elettrici a norma di regolamento "CPR"; come peraltro indicato negli schemi elettrici di progetto (se presenti); pertanto le relative forniture indicate nel computo metrico estimativo dovranno essere valutate sia in termini economici che in termini di approvvigionamento sui sopracitati cavi.</p> <p>I prezzi includono le verifiche previste dalle norme, la programmazione degli impianti, i collaudi con relativo certificato, garanzia e disegni finali esecutivi.</p> <p>Si ribadisce che sono a carico della ditta installatrice gli oneri per l'aggiornamento della documentazione tecnica al termine dei lavori, delle dichiarazioni di conformità degli impianti soggetti al DM 37/2008, delle certificazioni e le eventuali dichiarazioni specifiche richieste.</p> <p>DISPOSIZIONI PARTICOLARI</p> <p>Per quanto concerne l'installazione, l'esercizio, la manutenzione e la modifica degli impianti, in accordo o in aggiunta alle spedizioni delle Leggi e regolamenti in vigore, si evidenzia quanto segue:</p> <p>a) RESPONSABILITA' DELL'INSTALLATORE</p> <p>L'installatore è responsabile dell'installazione degli impianti definiti nei documenti di progetto, ogni modifica apportata deve essere approvata dal progettista che ha redatto il progetto definitivo.</p> <p>L'installazione deve essere fatta in accordo alla regola dell'arte, alle Norme ed alle disposizioni di Legge in vigore al momento dell'esecuzione del progetto.</p> <p>L'installatore è tenuto ad eseguire tutte le verifiche ed i controlli per certificare la conformità al progetto, alle Norme ed alle Leggi, in particolare deve verificare l'intervento delle protezioni contro i contatti indiretti.</p> <p>L'installatore è tenuto a rilasciare la Dichiarazione di Conformità (DICO) come previsto dalla legislazione vigente.</p> <p>b) RESPONSABILITA' DEL GESTORE/PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO</p> <p>Il corretto funzionamento dell'impianto in condizioni ordinarie di servizio, non significa che i suoi componenti abbiano mantenuto nel tempo integri i loro requisiti di sicurezza.</p> <p>Ragioni di sicurezza impongono che tali requisiti siano conservati per tutta la loro vita e pertanto, essi necessitano di ispezioni periodiche ed interventi manutentivi mirati allo scopo. Effettuando gli interventi di manutenzione, occorre porre particolare attenzione per non alterare i requisiti di sicurezza originali degli impianti, essi devono conservare l'integrità delle installazioni.</p> <p>DOCUMENTI RICHIESTI</p> <p>1) Al fornitore</p> <p>Il fornitore dovrà corredare la fornitura con le Certificazioni o autocertificazione del materiale rispondente alla normativa vigente, le dichiarazioni sulle marcature di legge, i rapporti di prova e/o di classificazione ove previsti.</p> <p>2) All'installatore</p> <p>L'installatore, ad ultimazione lavori, dovrà produrre la seguente documentazione:</p> <p>- Dichiarazioni di conformità ai sensi del D.M. 22 Gennaio 2008 n°37 completa degli allegati di legge, lettera a) e lettera b)</p> <p>- Documentazione finale As-built</p> <p>Le voci del computo metrico sono afferenti ai seguenti prezzari</p> <p>Num. Ord. LETTERA+NUMERI+LETTERA EMILIA ROMAGNA PREZZI OPERE PUBBLICHE 2022</p> <p>Num. Ord IE.NP. NUOVI PREZZI</p> <p>Data, 12/10/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico CASARI Per.Ind.VANNI</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		
	A RIPORTARE		

Copia analogica, ai sensi dell'articolo 23 del d.lgs. 82/2005, di documento informatico firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni. Il documento informatico, da cui la copia è tratta, è stato predisposto ed è conservato presso il Comune di Soliera.

COMUNE DI SOLIERA
PROVINCIA DI MODENA

DENOMINAZIONE:

P.U.A "MAGAZZINO COMUNALE"
AMBITO AR2.1

OGGETTO:

ALLACCIAMENTI ALLE RETI ACQUA/FOGNATURA

TITOLO:

STIMA ECONOMICA DELL'INTERVENTO

DATA:

Dicembre 2022

SCALA:

-

ELABORATO:

E.03

COMMITTENZA:

Veca s.r.l.

PROGETTO GENERALE:

PROGETTO SPECIALISTICO:

Ing. Andrea Artusi
c/o SINERGIA s.r.l.
Via Paganelli, 20 41122 Modena
Tel 059/8752988 Fax 059/4823606
Email info@sinergia-srl.net



Approvato				Firma
Controllato				Firma
Redatto	ING.A.ARTUSI			Firma
Collab. Proget.	ING.D.PAGANELLI	Data	12/2022	
Cod. Doc.		Scala	-	

RETI DI FOGNATURA E ACQUA P.U.A "MAGAZZINO COMUNALE" AMBITO AR2.1		DIMENSIONI				QUANTITA'			COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	U.M.	PARZIALE	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
C01.004.005.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)									
	PVC DN 160 - AB	1	3.00	0.60	2.10	MC	3.78			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	192.00	0.60	1.60	MC	184.32			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60	2.10	MC	44.10			
	PVC DN 200 - AB	1	111.00	0.60	2.10	MC	139.86			
	PVC DN 315 - AB	1	35.00	0.75	1.50	MC	39.38			
	CLS DN 800 - AB	1	40.00	0.75	2.20	MC	66.00			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	1	50.00	2.20	2.00	MC	220.00			
	POZZETTI:									
A	RIF VOCE C02.019.045.c C02.019.055.e- DIM INTERNE 50X50X50POZZETTO+PROLUNGA (EST 60*60)	0	1.00	1.00	1.43	MC	-			
B	RIF VOCE C02.019.050.e C02.019.055.e- DIM INTERNE 60X60X120 POZZETTO+PROLUNGA (EST 80*80)	8	1.20	1.20	0.80	MC	9.22			
C	RIF VOCE C02.019.050.e C02.019.055.e- DIM INTERNE 80X80X200 POZZETTO+PROLUNGA (EST 100*100)	6	1.40	1.40	2.00	MC	23.52			
D	RIF VOCE C02.019.050.f C02.019.055.f- DIM INTERNE 150X150X200 POZZETTO+PROLUNGA (EST 180*180)	1	2.20	2.20	2.00	MC	9.68			
E	RIF VOCE N.P.3 Dim interne DN 800 (EST DN 120cm)	4	1.20	1.20	2.00	MC	11.52			
							-	751.37	€ 6.80	€ 5'109.32
C01.004.010.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
	PVC DN 160 - AB	1	3.00	0.60	0.10	MC	.18			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	0	192.00	0.60	0.00	MC	-			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60	0.10	MC	2.10			
	PVC DN 315 - AB	0	35.00	0.75	0.00	MC	-			
	CLS DN 800 - AB	1	40.00	0.75	0.20	MC	6.00			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	0	50.00	2.20	0.00	MC	-			
	POZZETTI:									
A	RIF VOCE C02.019.045.c C02.019.055.e- DIM INTERNE 50X50X50POZZETTO+PROLUNGA (EST 60*60)	0	1.00	1.00	0.00	MC	-			
B	RIF VOCE C02.019.050.e C02.019.055.e- DIM INTERNE 60X60X120 POZZETTO+PROLUNGA (EST 80*80)	8	1.20	1.20	0.00	MC	-			
C	RIF VOCE C02.019.050.e C02.019.055.e- DIM INTERNE 80X80X200 POZZETTO+PROLUNGA (EST 100*100)	6	1.40	1.40	0.00	MC	-			
D	RIF VOCE C02.019.050.f C02.019.055.f- DIM INTERNE 150X150X200 POZZETTO+PROLUNGA (EST 180*180)	1	2.20	2.20	0.00	MC	-			
E	RIF VOCE N.P.3 Dim interne DN 800 (EST DN 120cm)	4	1.20	1.20	0.00	MC	-			
							-	8.28	€ 0.53	€ 4.39
C01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km									
	Scavi a sezione obbligata	751.37	1.00	1.00	10.00	mc/km	7513.71			
								7513.71	€ 0.74	€ 5'560.15
C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 20 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia									
	PVC DN 160 - AB	1	3.00	0.60	0.20	MC	.36			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	192.00	0.60	0.20	MC	23.04			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60	0.20	MC	4.20			
	PVC DN 200 - AB	1	111.00	0.60	0.20	MC	13.32			
	PVC DN 315 - AB	1	35.00	0.75	0.20	MC	5.25			
	CLS DN 800 - AB	0	40.00	0.75	0.20	MC	-			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	0	50.00	2.20	0.20	MC	-			
								46.17	€ 35.25	€ 1'627.49
A03.007.005.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc									
	PVC DN 160 - AB	0	3.00	0.60	0.20	MC	-			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	0	192.00	0.60	0.20	MC	-			
	PVC DN 200 - AN	0	35.00	0.60	0.20	MC	-			
	PVC DN 200 - AB	0	111.00	0.60	0.20	MC	-			
	PVC DN 315 - AB	0	35.00	0.75	0.20	MC	-			
	CLS DN 800 - AB	1	40.00	0.75	0.20	MC	6.00			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	1	50.00	2.20	0.20	MC	22.00			
								28.00	€ 107.47	€ 3'009.16

RETI DI FOGNATURA E ACQUA P.U.A "MAGAZZINO COMUNALE" AMBITO AR2.1		DIMENSIONI				QUANTITA'			COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	U.M.	PARZIALE	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
C02.001.015	Formazione di rinfiacco e ricoprimento della tubazione fino a +20 cm al di sopra dell'estradosso della tubazione costituito da uno strato di 20 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e valutato in base alla sezione virtuale riportata nella tavola dei manufatti tipo; per mc di sabbia									
	PVC DN 160 - AB	1	3.00	0.60	0.36	MC	.59			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	192.00	0.60	0.36	MC	37.61			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60	0.40	MC	7.30			
	PVC DN 200 - AB	1	111.00	0.60	0.40	MC	23.15			
	PVC DN 315 - AB	1	35.00	0.75	0.52	MC	10.79			
	CLS DN 800 - AB	1	40.00	0.75	1.10	MC	1.58			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	1	50.00	2.20	1.10	MC	38.50			
								119.53	€ 35.25	€ 4'213.35
HERA E.4.07.12	Fornitura e posa in opera di: - sabbia di fiume lavata e vagliata (sabbia di Po), per protezione dei tubi e/o riempimento di scavi; - granisello pezzatura fino a 6 mm per la formazione strato di posa, fondazione stradale o riempimento; - ghiaia o di inerte naturale misto granulometricamente stabilizzato, per la formazione di fondazione stradale, pavimentazioni stradali o riempimenti; - polvere di frantoio per "intasamento" superficiale di banchine stradali. Sono compresi la fornitura dei materiali, mezzi e manodopera occorrenti, per il trasporto e la posa in opera secondo le misure e gli spessori ordinati, il costipamento a strati di adeguato spessore, l'accurata pilonatura a completo rinfiacco e ricoprimento dei tubi, compreso l'annaffiamento, le ricariche degli abbassamenti e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le norme del presente Capitolato. Granisello, ghiaia o misto granulometricamente stabilizzato, polvere di frantoio, per qualsiasi quantità									
	PVC DN 160 - AB	1	3.00	0.60	1.44	MC	2.59			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	192.00	0.60	0.94	MC	108.29			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60	1.40	MC	29.40			
	PVC DN 315 - AB	1	35.00	0.75	0.69	MC	17.98			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	1	50.00	2.20	0.60	MC	66.00			
	POZZETTI:									
A	RIF VOCE C02.019.045.c C02.019.055.e- DIM INTERNE 50X50X50POZZETTO+PROLUNGA (EST 60*60)	0	1.00	1.00	1.43	MC	-			
B	RIF VOCE C02.019.050.e C02.019.055.e- DIM INTERNE 60X60X120 POZZETTO+PROLUNGA (EST 80*80)	8	1.20	1.20	0.80	MC	3.07			
C	RIF VOCE C02.019.050.e C02.019.055.e- DIM INTERNE 80X80X200 POZZETTO+PROLUNGA (EST 100*100)	6	1.40	1.40	2.00	MC	13.92			
D	RIF VOCE C02.019.050.f C02.019.055.f- DIM INTERNE 150X150X200 POZZETTO+PROLUNGA (EST 180*180)	1	2.20	2.20	2.00	MC	3.20			
E	RIF VOCE N.P.3 Dim interne DN 800 (EST DN 120cm)	4	1.20	1.20	2.00	MC	- 14.40			
								230.05	€ 38.03	€ 8'748.93
HERA E.4.12.10	Fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo acqua" di larghezza almeno 8 cm.	1	466.00			ML	466.00			
								466.00	€ 0.29	€ 135.14
C02.016.120.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Diametro esterno 160 mm.	1	195.00			ML	195.00			
								195.00	€ 21.17	€ 4'128.15
C02.016.120.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Diametro esterno 200 mm.	1	146.00			ML	146.00			
								146.00	€ 27.55	€ 4'022.30
C02.016.120.f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Diametro esterno 315 mm.	1	35.00			ML	35.00			
								35.00	€ 62.65	€ 1'842.75
C02.016.020.e	Tubi in calcestruzzo vibrocompreso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 800 mm	1	40.00			ML	40.00			
								40.00	€ 259.65	€ 10'386.00

RETI DI FOGNATURA E ACQUA P.U.A "MAGAZZINO COMUNALE" AMBITO AR.2.1		DIMENSIONI				QUANTITA'			COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	U.M.	PARZIALE	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
N.P.1	Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompreso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfianchi compensati a parte: dimensioni 120x80cm	1	50.00			ML	50.00	-	-	-
							-	50.00	€ 264.70	€ 13'235.06
C02.019.045.c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm	0				N	-	-	-	-
							-	-	€ 119.70	€ 0.00
C02.019.045.d C02.019.055.d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Elementi di sovravalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm	8				N	8.00	-	-	-
							-	8.00	€ 323.50	€ 2'588.00
C02.019.045.e C02.019.055.e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Elementi di sovravalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm	6				N	6.00	-	-	-
							-	6.00	€ 479.20	€ 2'875.20
C02.019.045.g C02.019.055.g	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Elementi di sovravalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x100 cm	1				N	1.00	-	-	-
							-	1.00	€ 1'345.67	€ 1'345.67
C02.019.055.e	Elementi di sovravalzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm	6				N	6.00	-	-	-
							-	6.00	€ 151.00	€ 906.00
N.P.2	Fornitura e posa in opera di elemento tipo tubo pozzetto prefabbricato in c.a. per ispezione condotta DN 800 nei tratti rettilinei completo di guarnizioni ed elemento di riporto in quota cilindrico per ispezione condotta di diametro interno non inferiore a DN 800 mm	4				N	4.00	-	-	-
							-	4.00	€ 788.04	€ 3'152.16
N.P.3	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in calcestruzzo vibrocompreso, prodotto e controllato secondo la norma UNI EN 1917/2004, atto a sopportare in ogni suo componente le spinte del terreno e i massimi carichi stradali (ex 1ª categoria) e compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro, i rinfianchi in materiale incoerente, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di scavo, reinterro, trasporto, carico, scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura, sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato, realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, delle dimensioni indicate. a) Realizzazione elemento di base, comprensivo di fondo sagomato, di rivestimento interno, di fori di innesto, di posa chiusino e telaio; Diam. interno DN800 b) Elementi di prolunga per raggiungi quota in Cls. prefabbricato, compreso elemento monolitico di rialzo come da progetto, completo di cono di riduzione; Misura del diametro interno 800 mm	4				N	4.00	-	-	-
							-	4.00	€ 788.04	€ 3'152.16

RETI DI FOGNATURA E ACQUA P.U.A "MAGAZZINO COMUNALE" AMBITO AR2.1		DIMENSIONI				QUANTITA'			COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	U.M.	PARZIALE	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
C02.019.160.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antiscivolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio tondo diametro 850 mm, peso totale non inferiore a 57 kg	10				N	10.00	-	-	-
							-	10.00	€ 232.32	€ 2'323.20
B01.007.005.a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm									
	PVC DN 160 - AB	0	0.00			ML	-			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	2	82.00			ML	164.00			
	PVC DN 200 - AN	2	35.00			ML	70.00			
	PVC DN 200 - AB	2	88.00			ML	176.00			
	PVC DN 315 - AB	2	35.00			ML	70.00			
	CLS DN 800 - AB	0	0.00			ML	-			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	0	0.00			ML	-			
								480.00	€ 2.46	€ 1'180.80
B01.004.025.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale									
	PVC DN 160 - AB	0	0.00	0.00	0.00	MC	-			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	0	0.00	0.00	0.00	MC	-			
	PVC DN 200 - AN	0	0.00	0.00	0.00	MC	-			
	PVC DN 200 - AB	0	0.00	0.00	0.00	MC	-			
	PVC DN 315 - AB	0	0.00	0.00	0.00	MC	-			
	CLS DN 800 - AB	0	0.00	0.00	0.00	MC	-			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	0	0.00	0.00	0.00	MC	-			
	Opere Varie	1	1.00	1.00	1.00	MC	1.00			
							-	1.00	€ 320.32	€ 320.32
C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi									
	PVC DN 160 - AB	0	0.00	0.60		MQ	-			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	82.00	0.60		MQ	49.20			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60		MQ	21.00			
	PVC DN 200 - AB	1	88.00	0.60		MQ	52.80			
	PVC DN 315 - AB	1	35.00	0.75		MQ	26.25			
	CLS DN 800 - AB	0	0.00	0.75		MQ	-			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	0	0.00	2.20		MQ	-			
								149.25	€ 1.36	€ 202.98
C01.022.010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 8 cm									
	PVC DN 160 - AB	0	0.00	0.60		MQ	-			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	82.00	0.60		MQ	49.20			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60		MQ	21.00			
	PVC DN 200 - AB	1	88.00	0.60		MQ	52.80			
	PVC DN 315 - AB	1	35.00	0.75		MQ	26.25			
	CLS DN 800 - AB	0	0.00	0.75		MQ	-			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	0	0.00	2.20		MQ	-			
								149.25	€ 11.35	€ 1'693.99
C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore									
	PVC DN 160 - AB	0	0.00	0.60		MQ	-			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	82.00	0.60		MQ	49.20			
	PVC DN 200 - AN	1	35.00	0.60		MQ	21.00			
	PVC DN 200 - AB	1	88.00	0.60		MQ	52.80			
	PVC DN 315 - AB	1	35.00	0.75		MQ	26.25			
	CLS DN 800 - AB	0	0.00	0.75		MQ	-			
	CLS SCAT 120x80cm - AB	0	0.00	2.20		MQ	-			
								149.25	€ 0.60	€ 89.55

RETI DI FOGNATURA E ACQUA P.U.A "MAGAZZINO COMUNALE" AMBITO AR2.1		DIMENSIONI				QUANTITA'			COSTI	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	PARTI SIMILI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	U.M.	PARZIALE	QUANTITA' TOTALE	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62; spessore compreso fino a 3 cm	0	0.00	0.60		MQ	-			
	PVC DN 160 - AB	1	82.00	0.60		MQ	49.20			
	PVC DN 160 - AN - Allacci	1	35.00	0.60		MQ	21.00			
	PVC DN 200 - AN	1	88.00	0.60		MQ	52.80			
	PVC DN 200 - AB	1	35.00	0.75		MQ	26.25			
	PVC DN 315 - AB	0	0.00	0.75		MQ	-			
	CLS DN 800 - AB	0	0.00	2.20		MQ	-			
	CLS SCAT 120x80cm - AB							149.25	€ 7.50	€ 1'119.38
N.P.4	Fornitura e posa di valvola antiriflusso di fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel - cot isofталico, metallerie in acciaio AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale, battente inclinato, tenuta idraulica 1 bar, guarnizione di tenuta in EPDM. Si intendono compresi gli oneri di movimentazione manuale ed i materiali per il fissaggio quali ancoraggi chimici; e tutto quant'altro necessario a dare la fornitura e posa prevista nel presente prezzo e seguita a regola d'arte. Clapet DN 160	1				N	1.00	-	-	-
								1.00	€ 485.00	€ 485.00
N.P.5	Fornitura e posa di valvola antiriflusso di fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel - cot isofталico, metallerie in acciaio AISI 316, flangiata per accoppiamento a parete verticale, battente inclinato, tenuta idraulica 1 bar, guarnizione di tenuta in EPDM. Si intendono compresi gli oneri di movimentazione manuale ed i materiali per il fissaggio quali ancoraggi chimici; e tutto quant'altro necessario a dare la fornitura e posa prevista nel presente prezzo e seguita a regola d'arte. Clapet DN 200	1				N	1.00	-	-	-
								1.00	€ 534.60	€ 534.60
Hera E.3.01.53	Scavo puntuale o in traccia a sezione obbligata, e riempimento, per scoprimento di tubo, o per la ricerca di perdita da tubazione in esercizio e la individuazione del punto di riparazione, nonché scavi di saggio per esame della struttura del terreno e/o ricerca di eventuali utenze del sottosuolo. per tubo di qualsiasi natura e diametro - tip. C	3				N	3.00	-	-	-
								3.00	€ 206.68	€ 620.04
Hera G.2.09.15	Posa in opera di nuovi allacciamenti acqua in derivazione da condotte in esercizio di qualsiasi tipo e materiale (Acciaio, Ghisa, Amianto Cemento, Polietilene, Polietilene Multistrato, PVC) forn. e posa allacc.DN80/DE90, fino a DN100/DE110 mm	2				cad	2.00	-	-	-
	Per diametri fino a DN 80							2.00	€ 919.39	€ 1'838.78
Hera G.3.04.25	Lavaggio rete gas Per condotta ACC DN 100	0	73.00			ML	-	-	€ 0.59	€ 0.00
	Rete gas									
M01.001.010	Specializzato edile	8				N	8.00	-	€ 30.16	€ 241.28
M01.001.015	Qualificato edile	8				N	8.00	-	€ 28.00	€ 224.00
M01.001.020	Comune edile	8				N	8.00	-	€ 25.19	€ 201.52
N04.004.020.b	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t	4				H	4.00	-	€ 74.84	€ 299.36
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	4				H	4.00	-	€ 73.78	€ 295.12

TOTALE	€ 87'711.29
---------------	--------------------