



STUDIO TECNICO

DOTT. ING. DARIO VALENTINI

Sede: Via Asnenga, 17/A - CALCINATE - Ufficio: Via Locatelli, 19/G - TRESORE B.RIO
Tel. 035/944.439 - Fax. 4257883 - e.mail: ingvalentini@ingvalle.net

COMUNE DI CALCINATE
Provincia di Bergamo

Progetto:
VARIANTE AL PIANO ATTUATIVO ATP8
Convenzionato in data 12/12/2019
Notaio Dr. Piergiorgio Nosari
Repertorio n° 8669 - Raccolta n° 6536

Committente:
MARLEGNO SRL

Il Committente
Marlegno SRL

Il Progettista
Dott. Ing. Dario Valentini

Computo metrico estimativo
Opere strada di collegamento A-B

Trescore Balneario, 28/07/2022

All. **F**

Comune di CALCINATE
Provincia di BERGAMO

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano attuativo produttivo "Atp8"
OPERE STRADA DI COLLEGAMENTO A-B

COMMITTENTE: MARLEGNO SRL

CALCINATE, 28/07/2022

IL TECNICO
Dott. Ing. Dario Valentini

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 MISURA</u>							
	Strada di lottizzazione, parcheggi, marciapiedi, scavi (Cat 1)							
1 / 1 W1.03.035.0 25.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) MASSICCIAIA - strada da rotonda a E *(H/peso=(0,5+0,80)/2) da E a F		30,00 160,00	9,000 9,000	0,650 0,400	175,50 576,00		
	SOMMANO m3					751,50	21,03	15'804,05
2 / 2 W1.03.050.0 05.c	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfilanti di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm CORDOLI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO da rotonda a F zona dx		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	30,80	5'852,00
3 / 3 W1.03.065.0 05.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 10 cm MASSETTO CLS MARCIAPIEDI		267,00			267,00		
	SOMMANO m2					267,00	15,88	4'239,96
4 / 4 A1.03.030.05 0.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadrate o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legature) RETE ELETTROSALDATA ø6/20x20 peso 1.54 kg/m2 Vedi voce n° 3 [m2 267.00] sovrapposizioni 10%	0,10	411,18		1,540	411,18 41,12		
	SOMMANO kg					452,30	1,78	805,09
5 / 5 W1.03.040.0 20.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm TAPPETINO D'USURA - strada - marciapiedi		1450,00 267,00			1'450,00 267,00		
	SOMMANO m2					1'717,00	8,31	14'268,27
6 / 6 W1.03.040.0 20.f	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): per esecuzione con minifinitrice, di cui alle voci precedenti per una larghezza oltre 1 m fino 2,5 m, aumento del (Percentuale 33%) TAPPETINO D'USURA							
	A R I P O R T A R E							40'969,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'969,37
	- marciapiedi		267,00			267,00		
	SOMMANO m2					267,00	2,74	731,58
7 / 7 W1.03.040.0 10.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm TOUT VENANT BITUMATO - strada		1450,00			1'450,00		
	SOMMANO m2					1'450,00	17,47	25'331,50
8 / 8 W1.2.010.00 030	Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose (peso medio al m3 1.600 kg) MISTO STABILIZZATO sp. 10 cm - peso 1.6 t/mc + 20% - strada *(par.ug.=1,2*1,6)	1,92	1450,00		0,100	278,40		
	SOMMANO t					278,40	19,37	5'392,61
9 / 9 W1.3.035.00 035	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati PREPARAZIONE STABILIZZATO - strada		1450,00			1'450,00		
	SOMMANO m2					1'450,00	3,04	4'408,00
10 / 80 W1.03.095.0 05.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate	3,00	190,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	0,60	342,00
11 / 87 W1.3.095.00 025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,05	420,30
12 / 88 W1.3.095.00 030	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,92	221,52
13 / 89 W1.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta					6,00		
	SOMMANO m2					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		77'816,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		77'816,88
	SOMMANO cad					6,00	39,55	237,30
	Parziale Strada di lottizzazione, parcheggi, marciapiedi, scavi (Cat 1) euro							78'054,18
	A R I P O R T A R E							78'054,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'054,18
	Fognatura acque bianche e nere (Cat 2)							
14 / 10 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero FOGNATURE ACQUE BIANCHE ø 400 *(H/peso=(1,20+1,40)/2) ø 315 *(H/peso=(1,20+1,95)/2) ø 250 *(H/peso=(1,20+1,65)/2) ø 160		80,00 80,00 40,00 80,00	1,500 1,500 1,500 0,500	1,300 1,575 1,425 0,800	156,00 189,00 85,50 32,00		
	SOMMANO m3					462,50	17,63	8'153,88
15 / 11 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, COMPRESA la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Vedi voce n° 10 [m3 462.50]					462,50		
	SOMMANO m3					462,50	10,28	4'754,50
16 / 12 W1.03.075.0 35.g	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 400 mm ACQUE BIANCHE + 10% pezzi speciali	0,10	80,00 80,00			80,00 8,00		
	SOMMANO m					88,00	96,47	8'489,36
17 / 13 W1.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm ACQUE BIANCHE + 10% pezzi speciali	0,10	80,00 80,00			80,00 8,00		
	SOMMANO m					88,00	60,70	5'341,60
18 / 14 W1.003.075. 035.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 250 mm ACQUE BIANCHE + 10% pezzi speciali	0,10	40,00 40,00			40,00 4,00		
	SOMMANO m					44,00	43,75	1'925,00
19 / 15 W1.03.075.0 35.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm ACQUE BIANCHE collegamenti caditoie-collettore acque bianche + 10% pezzi speciali	10,00 0,10	8,00 80,00			80,00 8,00		
	SOMMANO m					88,00	20,55	1'808,40
20 / 16	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/							
	A R I P O R T A R E							108'526,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'526,92
W1.03.030.0 45.b	protezione tubazioni sabbia vagliata RIVESTIMENTO TUBAZIONI CON SABBIA E GHIAIETTO FOGNATURE ACQUE NERE FOGNATURE ACQUE BIANCHE collegamenti caditoie-collettore acque bianche ø160 ded. tubi *(lung.=10*8)*(larg.=3,14*(0,08^2)) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3	10,00 0,10	8,00 80,00 80,00	0,500 0,500 0,020	0,450 0,450	18,00 1,80 -1,60	19,80 -1,60	36,16 658,11
21 / 17 A1.03.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2)-esposizione X0 - consistenza S3 RIVESTIMENTO TUBAZIONI ACQUE BIANCHE FOGNATURE ACQUE BIANCHE ø 400 0.20 mc/m ø 315 0.15 mc/m ø 250 0.12 mc/m collegamenti caditoie-collettore acque bianche ø160 0.08 mc/m SOMMANO m3		80,00 80,00 40,00 80,00		0,200 0,150 0,120 0,080	16,00 12,00 4,80 6,40	39,20	115,00 4'508,00
22 / 18 W1.03.035.0 25.a	Formazione di massicciata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) RIEMPIMENTO SCAVI IN SEZ. RISTRETTA CON MASSICCIA(A)CQUE NERE E BIANCHE) Vedi voce n° 10 [m3 462.50] ø400 + 10 cm di cls *(larg.=(0,3*0,3*3,14)) ø315 + 10 cm di cls *(larg.=(0,25*0,25*3,14)) ø250 + 10 cm di cls *(larg.=(0,23*0,23*3,14)) collegamenti caditoie-collettore acque bianche ø160 * (larg.=(0,18*0,18*3,14)) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		80,00 80,00 40,00 80,00	0,283 0,196 0,166		462,50 -22,64 -15,68 -6,64 -8,16	462,50 -53,12	409,38 21,03 8'609,26
23 / 19 W1.03.085.0 10	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo CAMERETTE FOGNATURA ACQUE NERE dim. interne camerette 1.00x1.00 (dim. esterne 1.40x1.40) SOMMANO m3	7,00	1,40	1,400	1,500	20,58	20,58	441,23 9'080,51
24 / 22 W1.03.085.0 30.a	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox GRADINI MARINARA X CAMERETTE FOGNATURA ACQUE NERE Parziale cad GRADINI MARINARA X CAMERETTE FOGNATURA ACQUE BIANCHE					0,00		
	A R I P O R T A R E							131'382,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'382,80
	SOMMANO cad					0,00	36,48	0,00
25 / 23 W1.03.085.0 10	Formazione camere di ispezione per condotte interrato in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo CAMERETTE FOGNATURA ACQUE BIANCHE dim. interne camerette 1.00x1.00 (dim. esterne 1.40x1.40) (H/peso=(1,20+1,95)/2)	6,00	1,40	1,400	1,575	18,52		
	SOMMANO m3					18,52	441,23	8'171,58
26 / 24 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale D400 con scritta di riferimento CHIUSINI ACQUE NERE peso 65 kg/cad ACQUE BIANCHE peso 65 kg/cad	7,00 6,00			65,000 65,000	455,00 390,00		
	SOMMANO kg					845,00	3,41	2'881,45
27 / 25 W1.03.090.0 10.c	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg D400 CHIUSINI ACQUE NERE peso 65 kg/cad ACQUE BIANCHE peso 65 kg/cad					7,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	83,08	1'080,04
28 / 26 W1.3.085.00 015.c0.	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, compreso scavo e reinterro, escluso collegamento al collettore per cui vedi W1.3.85.15 dimensioni interne 45x45x90 cm POZZETTI X CADITOIE STRADALI *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	148,11	2'962,20
29 / 27 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale D400 con scritta di riferimento CADITOIE STRADALI peso 33 kg/cad *(par.ug.=10*2)	20,00			33,000	660,00		
	SOMMANO kg					660,00	3,41	2'250,60
30 / 28 W1.03.090.0 10.b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg D400 CADITOIE STRADALI *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	68,03	1'360,60
31 / 29 W1.3.075.00 030	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie RIVESTIMENTO CAMERETTE CAMERETTE FOGNATURA ACQUE NERE dim. interne camerette 1.00x1.00 (dim. esterne 1.40x1.40) Parziale m2 CAMERETTE FOGNATURA ACQUE BIANCHE dim. interne camerette 1.00x1.00 (dim. esterne 1.40x1.40)					0,00		
	A R I P O R T A R E							150'089,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'089,27
	(lung.=1,00*4)*(H/peso=(1,20+1,95)/2)	6,00	4,00		1,575	37,80		
	Parziale m2					37,80		
	SOMMANO m2					37,80	61,15	2'311,47
	Parziale Fognatura acque bianche e nere (Cat 2) euro							74'346,56
	A R I P O R T A R E							152'400,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'400,74
	Pozzi perdenti (Cat 3)							
32 / 48 W1.03.030.0 10.b	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO DI SBANCAMENTO X POZZI PERDENTI		8,00	5,000	3,500	140,00		
	SOMMANO m3					140,00	11,77	1'647,80
33 / 49 A1.03.020.01 5.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, COMPRESA la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) Vedi voce n° 48 [m3 140.00]					140,00		
	SOMMANO m3					140,00	10,28	1'439,20
34 / 50 A1.03.070.04 5.b	Fornitura e posa in opera di POZZO PERDENTE composto da manufatti prefabbricati in calcestruzzo armato, completo di piastra di copertura munita di foro d'ispezione e fondo, con luci di scarico sulle pareti opportunamente dimensionate e munita di sede per pompa di svuotamento, compresi allacciamenti alla rete di scarico; esclusi: scavo, rinterro, pompa di sollevamento, impianti elettrici, il tutto da compensare a parte, COMPRESO idoneo chiusino: ** capacità fino a 20.000 litri e 4.000 mq di area impermeabile asservita - POZZI PERDENTI N. 5- 6-7-8 H 400 cm POZZI PERDENTI (batteria)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'050,00	3'050,00
35 / 51 A1.3.070.000 05.m0.	Fornitura e posa in opera di fossa chiarificatrice semplice e ad anelli compreso collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, escluso scavo, rinterro ed eventuale aggettamento: fossa desoleatrice per olii e grassi FOSSA DESOLEATRICE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'650,00	2'650,00
36 / 52 C0.03.025.00 5	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 GEOTESSUTO attorno al pozzo perdente *(lung.=(2*1,10*3,14)*4,00) sovrapposizioni 5%	5,00 0,05	27,63 138,15			138,15 6,91		
	SOMMANO m2					145,06	5,68	823,94
37 / 76 W1.03.030.0 45.c	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/ protezione tubazioni ghiaietto GHIAIA POZZI PERDENTI largh. 30 cm (lung.=(1,40*1,40*3,14)*4) ded. pozzo perdente *(lung.=(1,1*1,1*3,14)*4)	5,00 -5,00	24,62 15,20			123,10 -76,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					123,10 -76,00		
	SOMMANO m3					47,10	33,57	1'581,15
	A R I P O R T A R E							163'592,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'592,83
38 / 77 W1.03.030.0 35.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m REINTERRO PERIMETRALE Vedi voce n° 48 [m3 140.00] ded. pozzi perdenti e ghiaia (lung.=(1,40*1,40*3,14)*4)					140,00		
		5,00	24,62			-123,10		
	Sommano positivi m3					140,00		
	Sommano negativi m3					-123,10		
	SOMMANO m3					16,90	5,10	86,19
	Parziale Pozzi perdenti (Cat 3) euro							11'278,28
	A R I P O R T A R E							163'679,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'679,02
	ILLUMINAZIONE pubblica (Cat 4)							
39 / 53 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ILLUMINAZIONE							
	linea confine lato est stacchi	1,00	225,00 15,00	0,400 0,400	1,000 1,000	90,00 6,00		
	SOMMANO m3					96,00	17,63	1'692,48
40 / 54 W1.03.100.0 05.b	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm ILLUMINAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,61	627,66
41 / 55 W1.03.100.0 05.d	Formazione di plinto con calcestruzzo C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, scavo, rinterro, ferro e casseformi: maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura ILLUMINAZIONE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,08	300,48
42 / 56 NP1000	Fornitura e posa in opera di pali illuminazione pubblica con corpo illuminante a tecnologia LED, MODELLI GEWISS h 8 metri fuori terra ILLUMINAZIONE					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'450,00	8'700,00
43 / 57 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm ILLUMINAZIONE							
	linea confine lato est stacchi	1,00	225,00 15,00			225,00 15,00		
	SOMMANO m					240,00	20,11	4'826,40
44 / 58 A1.03.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2)-esposizione X0 - consistenza S3 ILLUMINAZIONE rivestimento con cls 0.08 mc/m							
	A R I P O R T A R E							179'826,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'826,04
	linea confine lato est stacchi	1,00	225,00 15,00		0,080 0,080	18,00 1,20		
	SOMMANO m3					19,20	115,00	2'208,00
45 / 59 W1.03.085.0 05.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm ILLUMINAZIONE *(par.ug.=6*2) stacchi *(par.ug.=1*2)	12,00 2,00				12,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	45,88	642,32
46 / 60 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale D400 con scritta di riferimento ILLUMINAZIONE chiusini peso 20 kg/cad stacchi	6,00 1,00			20,000 20,000	120,00 20,00		
	SOMMANO kg					140,00	3,41	477,40
47 / 61 W1.03.090.0 10.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg ILLUMINAZIONE chiusini peso 20 kg/cad stacchi					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	54,56	381,92
48 / 62 T0.03.010.02 0.c04* **	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione sezione di 16 mm2 ILLUMINAZIONE cavo illuminazione trifase+neutro (n. 4 cavi)	4,00 4,00	225,00 15,00			900,00 60,00		
	SOMMANO m					960,00	4,27	4'099,20
49 / 63 T0.03.010.02 0.b02	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione sezione 2,5 mm2 ILLUMINAZIONE cavo illuminazione da pozzetto a corpo illuminante (n. 2 cavi) *(H/peso=10+10)	6,00			20,000	120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,75	330,00
50 / 64 T0.03.010.01 0.c* **	Fornitura e posa di conduttore unipolare in treccia di rame isolata in materiale termoplastico p.v.c. per tensione nominale 450/750 V tipo N07V-K UNEL 35752 norme CEI 20.20 - 20.22 II - 20.35 - 20.37/2 munito di Marchio Italiano di Qualità HAR senza guaina protettiva, posato entro tubazione, COMPRESA CORDA IN RAME ILLUMINAZIONE cavo messa a terra	6,00	3,00			18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		187'964,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		187'964,88
	SOMMANO m					18,00	1,39	25,02
51 / 65 NP1004	Fornitura e posa in opera di QUADRO DI COMANDO INTEGRATO composto da: - interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; relè differenziale a riarmo automatico, contatore quadripolare di inserzione linea, interuttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari, selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare), fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto, in alternativa crepuscolare in back-up all'accensione con orologio astronomico, interruttori automatici magnetotermici 4x10A a protezione delle linee in uscita					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale Illuminazione pubblica (Cat 4) euro							26'310,88
	A R I P O R T A R E							189'989,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'989,90
	Rete elettrica (Cat 5)							
52 / 30 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO IN SEZ. X RETE ELETTRICA CAVIDOTTO ENEL BT e MT		225,00	0,500	1,000	112,50		
	SOMMANO m3					112,50	17,63	1'983,38
53 / 31 W1.03.080.0 05.i	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 160 mm CAVIDOTTO ENEL BT e MT stacchi *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	225,00 15,00			450,00 60,00		
	SOMMANO m					510,00	20,11	10'256,10
54 / 32 W1.03.080.0 05.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm COLLEGAMENTO POZZETTO/CASSETTA *(par.ug.=3*2)	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	14,45	346,80
55 / 33 W1.03.080.0 05.e	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 90 mm COLLEGAMENTO POZZETTO/GRUPPO DI MISURA * (par.ug.=1*7)	7,00	4,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	10,40	291,20
56 / 34 A1.03.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2)-esposizione X0 - consistenza S3 Rivestimento tubazione enel 0.085 mc/m (par.ug.=2*2) Rivestimento tubazione enel 0.07 mc/m *(par.ug.=3*2) Rivestimento tubazione enel 0.04 mc/m *(par.ug.=1*7)	2,00 4,00 6,00 7,00	225,00 15,00 4,00 4,00			0,085 0,085 0,070 0,040	38,25 5,10 1,68 1,12	
	SOMMANO m3					46,15	115,00	5'307,25
57 / 35 W1.03.030.0 35.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m REINTERRO		225,00	0,500	0,300	33,75		
	SOMMANO m3					33,75	5,10	172,13
	A R I P O R T A R E							208'346,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'346,76
58 / 36 W1.03.085.0 05.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm POZZETTI ENEL stacchi *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,14	284,56
59 / 37 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale D400 con scritta di riferimento CHIUSINI PER POZZETTI ENEL peso 40 kg/cad stacchi	2,00				80,00		
	SOMMANO kg				40,000	80,00	3,41	272,80
60 / 38 W1.03.090.0 10.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg CHIUSINI PER POZZETTI ENEL peso 40 kg/cad stacchi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,56	109,12
61 / 81 W2.3.030.00 015.c0.	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità' comprese tra 0 e 1,5 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri Collegamento alla cabina esistente		10,00	0,500	1,000	5,00		
	SOMMANO m3					5,00	33,70	168,50
62 / 82 A1.03.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2)-esposizione X0 - consistenza S3 Rivestimento tubazione enel 0.085 mc/m	2,00	10,00			1,70		
	SOMMANO m3				0,085	1,70	115,00	195,50
63 / 83 W1.03.030.0 35.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m REINTERRO		10,00	0,500		1,50		
	SOMMANO m3				0,300	1,50	5,10	7,65
64 / 84 W1.03.085.0 05.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,14	142,28
65 / 85 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale D400 con scritta di riferimento CHIUSINI PER POZZETTI ENEL peso 40 kg/cad	2,00				80,00		
	SOMMANO kg				40,000	80,00	3,41	272,80
	A R I P O R T A R E							209'799,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'799,97
66 / 86 W1.03.090.0 10.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg CHIUSINI PER POZZETTI ENEL peso 40 kg/cad SOMMANO cad					2,00		
						2,00	54,56	109,12
	Parziale Rete elettrica (Cat 5) euro							19'919,19
	A R I P O R T A R E							209'909,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'909,09
	Rete telefonica (Cat 6)							
67 / 39 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO IN SEZ. X RETE TELECOM CAVIDOTTO TELECOM		225,00	0,500	1,000	112,50		
	SOMMANO m3					112,50	17,63	1'983,38
68 / 40 W1.03.080.0 05.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: rotoli o barre con diametro 125 mm CAVIDOTTO TELECOM stacchi *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	225,00 15,00			450,00 60,00		
	SOMMANO m					510,00	14,45	7'369,50
69 / 41 A1.03.030.01 0.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2)-esposizione X0 - consistenza S3 Rivestimento tubazione telecom 0.06 mc/m stacchi *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	225,00 15,00		0,060 0,060	27,00 3,60		
	SOMMANO m3					30,60	115,00	3'519,00
70 / 42 W1.03.030.0 35.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m REINTERRO CAVIDOTTO TELECOM stacchi *(par.ug.=2*2)	4,00	225,00 15,00	0,500 0,500	0,300 0,300	33,75 9,00		
	SOMMANO m3					42,75	5,10	218,03
71 / 43 W1.03.085.0 05.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm POZZETTI TELECOM stacchi *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	71,14	284,56
72 / 44 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale D400 con scritta di riferimento CHIUSINI PER POZZETTI TELECOM peso 40 kg/cad stacchi	4,00				40,000		
	SOMMANO kg					160,00	3,41	545,60
73 / 45 W1.03.090.0 10.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg CHIUSINI PER POZZETTI TELECOM peso 40 kg/cad stacchi					4,00		
	SOMMANO kg					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		223'829,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		223'829,16
	SOMMANO cad					4,00	54,56	218,24
	Parziale Rete telefonica (Cat 6) euro							14'138,31
	A R I P O R T A R E							224'047,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'047,40
	Rete metano (Cat 7)							
74 / 46 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO IN SEZ. X METANO		225,00	0,500	1,000	112,50		
	SOMMANO m3					112,50	17,63	1'983,38
75 / 47 1M.14.010.00 30.h- j	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI 8488 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN100-DN150 x 4,5 mm TUBAZIONE METANO		225,00			225,00		
	stacchi	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					255,00	81,02	20'660,10
76 / 74 A1.05.050.00 5	** Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale 25%) RETE METANO		20660,10			20'660,10		
	SOMMANO %					20'660,10	25,00	5'165,03
77 / 75 W1.03.030.0 45.b	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/ protezione tubazioni sabbia vagliata RIVESTIMENTO TUBAZIONI METANO		225,00	0,500	0,300	33,75		
	stacchi	2,00	15,00	0,500	0,300	4,50		
	SOMMANO m3					38,25	36,16	1'383,12
	Parziale Rete metano (Cat 7) euro							29'191,63
	A R I P O R T A R E							253'239,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							253'239,03
	Rete idrica (Cat 8)							
78 / 66 W1.03.030.0 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO IN SEZ. X RETE IDRICA stacchi	2,00	225,00 15,00	0,500 0,500	1,000 1,000	112,50 15,00		
	SOMMANO m3					127,50	17,63	2'247,83
79 / 67 1M.14.010.00 20.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI 7287/86 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 3,6 mm RETE IDRICA stacchi	2,00	225,00 15,00			225,00 30,00		
	SOMMANO m					255,00	57,88	14'759,40
80 / 68 A1.05.050.00 5	** Assistenze murarie per l'installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto (Percentuale 25%)							
	SOMMANO %		14759,40			14'759,40		
	SOMMANO %					14'759,40	25,00	3'689,85
81 / 69 W1.03.030.0 45.b	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/ protezione tubazioni sabbia vagliata RIVESTIMENTO TUBAZIONE IDRICA		225,00	0,500	0,300	33,75		
	SOMMANO m3					33,75	36,16	1'220,40
82 / 70 W1.03.030.0 35.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m REINTERRO RETE IDRICA		225,00	0,500	0,500	56,25		
	SOMMANO m3					56,25	5,10	286,88
83 / 71 W1.03.085.0 05.e	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x120x60 cm RETE IDRICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	132,66	530,64
84 / 72 W1.03.090.0 05.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale D400 con scritta di riferimento RETE IDRICA chiusini peso 65 kg/cad	4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO kg					260,00	3,41	886,60
85 / 73	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg							
	A R I P O R T A R E							276'860,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'860,63
W1.03.090.0 10.c	D400 RETE IDRICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,08	332,32
	Parziale Rete idrica (Cat 8) euro							23'953,92
	A R I P O R T A R E							277'192,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'192,95
	Verde pubblico (Cat 9)							
86 / 78 W1.03.030.0 35.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m							
	SOMMANO m3					0,00	5,10	0,00
87 / 79 10.3.005.0000 5.b0.	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra Vedi voce n° 78 [m3 0.00]				0,200			
	SOMMANO m3					0,00	10,55	0,00
88 / 90 10.3.010.0000 5.d0.	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. **per superfici ampie con operazioni parzialmente meccanizzabili (superficie totale compresa tra 1.001 e 3.000 m2)							
	SOMMANO m2					0,00	2,12	0,00
	Parziale Verde pubblico (Cat 9) euro							0,00
	A R I P O R T A R E							277'192,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'192,95
	Stazione sollevamento acque nere (Cat 12)							
89 / 20 NP1005	Stazione di sollevamento ACQUE NERE costituita da pompe di sollevamento, collegamenti elettrici ed idraulici, esclusa cameretta (già conteggiata) compreso, scavo, reinterro e compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
90 / 21 NP1007	Fornitura e posa in opera di condotta in pressione in polietilene PE 100 PN10, fornito e posato per tutto il tracciato di circa 225 metri, completa di necessarie ispezioni, pezzi speciali, accessori di montaggio e progettazione, compresi collegamenti e passaggi nelle camerette della fognatura, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte, compresa assistenza muraria alla posa, compreso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	Parziale Stazione sollevamento acque nere (Cat 12) euro							45'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							322'192,95
	T O T A L E euro							322'192,95
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Strada di lottizzazione, parcheggi, marciapiedi, scavi euro 78'054,18 + (78'054,18 * 0%)	78'054,18
002	Fognatura acque bianche e nere euro 74'346,56 + (74'346,56 * 0%)	74'346,56
003	Pozzi perdenti euro 11'278,28 + (11'278,28 * 0%)	11'278,28
004	Illuminazione pubblica euro 26'310,88 + (26'310,88 * 0%)	26'310,88
005	Rete elettrica euro 19'919,19 + (19'919,19 * 0%)	19'919,19
006	Rete telefonica euro 14'138,31 + (14'138,31 * 0%)	14'138,31
007	Rete metano euro 29'191,63 + (29'191,63 * 0%)	29'191,63
008	Rete idrica euro 23'953,92 + (23'953,92 * 0%)	23'953,92
009	Verde pubblico euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
010	Cabina elettrica euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
011	Muri in cemento armato euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
012	Stazione sollevamento acque nere euro 45'000,00 + (45'000,00 * 0%)	45'000,00
013	Imprevisti euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
014	Quote servizi euro 0,00 + (0,00 * 0%)	0,00
	Totale CATEGORIE euro	322'192,95
	CALCINATE, 28/07/2022	
	Il Tecnico Dott. Ing. Dario Valentini	
	A RIPORTARE	