

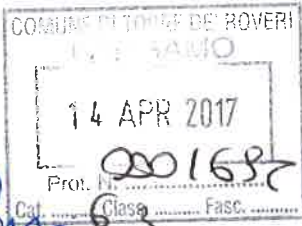
Tommaso
Giuseppe Comoro



Impresa Edile Stradale
ARTIFONI

Sede legale: Via Quagliodromo, 8 - 24061 Albano S. Alessandro (BG)
 Sede amministrativa e operativa: Viale Lombardia, 45 - 20874 Busnago (MB)
 Tel. 039 6823529 - Fax 039 695200
 e-mail: info@artifoni.it - www.artifoni.it
 Registro delle Imprese di Bergamo n. di Iscrizione: 01418590160
 Codice Fiscale e P. IVA: 01418590160

Aufg.
Comoro
Comoro



ImmobiliTer S.r.l.
 Via Roma 100
 24068 TREVIGLIO (BG)
 P. IVA 03640100164

EDILING PROJECT S.R.L.
[Signature]

Adottato con deliberazione n. del

Publicato all'Albo Pretorio il

Approvato in via definitiva con delib. n. del

Il Responsabile del Procedimento

Il Segretario comunale

Progettista

DR. ARCH. LODOVICO GUIDO CORTESI

Committente

Progettista:
 DR. ARCH. LODOVICO GUIDO CORTESI
 Via Molino Vecchio n°22
 24068 SERIATE (BG)
 Tel.: 035 299473 - Fax: 035 299491
 C.F.: CRT LVC 54M03 1628P
 P.Iva: 00834660169
 Email: studio.cortesi@bismnet.it

Proponenti Attuatori:
Benaglia Luca
Benaglia Luigi
 BENAGLIA LUCA
 BENAGLIA LUIGI
 BENAGLIA MARIA ELISABETTA
 BENAGLIA ROBERTO
Benaglia Maria Elisabetta
Benaglia Roberto

ABITARE S.R.L.
 Via Cassinese, 44
 24100 BERGAMO
 Cod. Fisc.: 03118440165
 REA: BG - 367899
 Oggetto: *[Signature]*
 PIANO ATTUATIVO RESIDENZIALE
 AMBITO DI TRASFORMAZIONE 3 - AT3
 IN VARIANTE AL P.G.T.
 (Approvato con D.C. n°4 del 28/4/2014)
- VARIANTE N°1 -

Disegno Architettonico:
 Computo metrico estimativo

COMUNE DI TORRE DE' ROVERI
 Esaminato dalla COMMISSIONE
 nella seduta del 04.05.17
 con parere: **FAVOREVOLI**
 con le seguenti prescrizioni:

Collaboratori:
 Arch. Marco Moretti
 Arch. Corin Bombarda
 Lelli Persiani
 Giusy Persiani

Il Presidente:



1 Componenti
[Signature]

Revisione N°	Orte	Elaborato	Controllato	Data	File	Mappe	Scala	Orientamento	Tavola/Allegato
1	DICEMBRE 2013	MM	LGD	GENNAIO 2013	PA AT3 Via Pascoli	620 - 621			
2	SETTEMBRE 2014	MM	LGC		PA4 VAR-AT3.dwg	1597 - 1598			
3	APRILE 2017	MM	LGC			160 - 163			



C

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 V.4.05.005..a	Demolizione completa di fabbricati isolati, da eseguirsi prevalentemente con mezzi meccanici, valutati a corpo, compreso il recupero dei materiali inerti da frantumare e riutilizzare in sito o il trasporto dei materiali non recuperabili direttamente alle discariche fino a 20 km di distanza, compresi eventuali oneri di discarica: con struttura portante in mattoni o pietrame e solai in legno Cascina esistente Ripostigli esistenti		1100,00 250,00			1'100,00 250,00		
	SOMMANO m3					1'350,00	10,81	14'593,50
2 / 2 A.4.20.055.a 00	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del A.3.30.35: per sottofondi di pavimenti Marciapiedi strada di P.A. Pista ciclopedonale strada Piazzola area verde Passaggio pedonale c/o parcheggio Marciapiedi lato sud lotti 5-6 Vialeto marciapiedi lato sud-ovest tra lotti 9-10	0,50	320,00 140,00 11,00 3,00 50,00 30,00	1,50 2,50 11,00 4,00 1,50 1,50	1,56 1,56 1,56 1,56 1,56 1,56	748,80 546,00 94,38 18,72 117,00 70,20		
	SOMMANO kg					1'595,10	1,35	2'153,39
3 / 3 A.4.60.010..d	Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x50 cm Caditoie					50,00		
	SOMMANO ognuno					50,00	96,20	4'810,00
4 / 4 A.4.60.010..g	Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm Pozzetto pubblica illuminazione Pozzetto per sigillo acque nere					37,00 20,00		
	SOMMANO ognuno					57,00	38,06	2'169,42
5 / 5 A.4.60.010..i	Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm Pozzetti Telecom Pozzetti Enel Rialzo chiusini camerette ispezione					18,00 18,00 40,00		
	SOMMANO ognuno					76,00	55,70	4'233,20
6 / 6 A.4.60.011.a	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, tipo a sezione quadrata, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso scavo, eventuale armatura pareti di scavo, carico e trasporto dei materiali non riutilizzabili alla discarica e relativi oneri, reinterro con materiale arido ben costipato, soletta di copertura carrabile e camino di ispezione, rivestimento interno fondo con tubazioni in gres-ceramica e piastrelle in gres, fornitura in opera di gradini alla marinara in acciaio inox ed accessori vari, escluso chiusino, il tutto completo in opera: dim. interne (1.00x1.00xH<=1.50) ml							
	A R I P O R T A R E							27'959,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'959,51
	Camerette d'ispezione fognatura acque bianche Camerette d'ispezione fognatura acque miste Camerette d'ispezione fognatura acque nere SOMMANO cadauno					12,00 3,00 8,00 <hr/> 23,00	700,00	16'100,00
7 / 7 A.4.60.011.b	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, tipo a sezione quadrata, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso scavo, eventuale armatura pareti di scavo, carico e trasporto dei materiali non riutilizzabili alla discarica e relativi oneri, reinterro con materiale arido ben costipato, soletta di copertura carrabile e camino di ispezione, rivestimento interno fondo con tubazioni in gres-ceramica e piastrelle in gres, fornitura in opera di gradini alla marinara in acciaio inox ed accessori vari, escluso chiusino, il tutto completo in opera: dim. interne (1.00x1.00-1.20x1.20xH=1.50-2.00) ml Camerette d'ispezione fognatura acque bianche Camerette d'ispezione fognatura acque miste Camerette d'ispezione fognatura acque nere SOMMANO cadauno					5,00 2,00 2,00 <hr/> 9,00	900,00	8'100,00
8 / 8 A.4.60.011.c	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, tipo a sezione quadrata, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso scavo, eventuale armatura pareti di scavo, carico e trasporto dei materiali non riutilizzabili alla discarica e relativi oneri, reinterro con materiale arido ben costipato, soletta di copertura carrabile e camino di ispezione, rivestimento interno fondo con tubazioni in gres-ceramica e piastrelle in gres, fornitura in opera di gradini alla marinara in acciaio inox ed accessori vari, escluso chiusino, il tutto completo in opera: dim. interne (1.00x1.00-1.20x1.20xH>=2.00) ml Camerette d'ispezione acque bianche Camerette d'ispezione acque miste Camerette d'ispezione acque nere SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00 <hr/> 8,00	1'200,00	9'600,00
9 / 9 A.4.60.012.a	Formazione nicchia per alloggiamento contatori in calcestruzzo spess. 10-15 cm, gettate in opera, compreso ante di chiusura acrate in ferro zincato e verniciato, copertina in cls liscia, compresa serratura ed ogni altro onero o accessorio occorrente: dim. 180x180x30 cm circa Contatore Pubblica illuminazione c/o Cabina Enel SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	800,00	800,00
10 / 10 A.4.60.030.b 00	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso con elementi rettilinei o curvi, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, pezzi speciali, lo scavo e successivo reinterro: sezione 10/12x25 cm Percorso verde lato interno area verde centrale SOMMANO m		210,00			210,00 <hr/> 210,00	23,79	4'995,90
11 / 11 A.4.60.030.d 00	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso con elementi rettilinei o curvi, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, pezzi speciali, lo scavo e successivo reinterro: sezione 12/15x25 cm Rotatoria via Pascoli Percorsi esterni al PA c/o via Pascoli Marciapiedi strada di P.A. Rotatoria esterna al PA c/o via Pascoli Marciapiedi lato sud lotti 5-6 Vialeto marciapiedi lato sud-ovest lotto 10	3,14	4,00 50,00 740,00 75,00 50,00 30,00			12,56 50,00 740,00 75,00 50,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					957,56		67'555,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					957,56		67'555,41
	SOMMANO m					957,56	28,06	26'869,13
12 / 12 A.7.05.005.a 00	Formazione ponte carrabile in c.a. prefabbricato o in opera per collegamento P.A. con via Pascoli per sovrappasso torrente Zerra, atto a sopportare carichi stradali pesanti, completo di parapetti di protezione in c.a. rivestiti in legno e ferro, compreso formazione del piano di appoggio, fondazioni e spalle di sostegno, muri, soletta, rivestimento dei fianchi, getto integrativo in cls lisciato armato con rete elettrosaldata, guaina doppia di impermeabilizzazione antistrappo, compreso lo scavo, e successivo riempimento con inerti compreso ogni altro onere ed accessorio occorrente: avente lunghezza di 11.00 ml e larghezza di 9.00 ml circa. Sovrappasso torrente Zerra					1,00		
	SOMMANO a					1,00	130'000,00	130'000,00
13 / 13 G.4.10.030.a 00	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10-12 cm Marciapiedi strada di P.A. Pista ciclopedonale strada Piazzola area verde Passaggio pedonale c/o parcheggio Marciapiedi lato sud lotti 5-6 Vialeto marciapiedi lato sud-ovest lotto 10							
			320,00	1,50		480,00		
			140,00	2,50		350,00		
		0,50	11,00	11,00		60,50		
			3,00	4,00		12,00		
			50,00	1,50		75,00		
			30,00	1,50		45,00		
	SOMMANO m2					1'022,50	13,55	13'854,88
14 / 14 G.4.25.021.b 00	Risvolte in massello, dardino, di cls vibrocompresso spessore 20-25 cm con spigoli arrotondati, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensioni 50x50 cm Accessi carrali							
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	62,00	620,00
15 / 15 G.4.25.026.b 00	Accesso, guida e pavimentazione in calcestruzzo vibrocompresso spessore 15-20 cm, posati su letto di malta, spessore 10 cm, compresa ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm Rampa di raccordo per accesso carrale							
		5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	55,00	1'100,00
16 / 16 H.4.10.005	Scavo di scoticamento di terreno sino a 30 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche fino a 20 km con relativi oneri, o deposito nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, compresa eventuale rimozione delle piantumazioni o recinzioni in rete metallica esistente: di terreno naturale di coltura Parcheggi Strada di accesso Strade e marciapiedi Parcheggi Area esterna al PA c/o vi Pascoli Marciapiedi lato sud lotti 5-6 Vialeto marciapiedi lato sud-ovest lotto 10							
			21,00	11,00		231,00		
			50,00	6,00		300,00		
			2400,00			2'400,00		
			850,00			850,00		
			15,00	8,00		120,00		
			50,00	1,50		75,00		
			30,00	1,50		45,00		
	SOMMANO m2					4'021,00	2,43	9'771,03
17 / 17 H.4.10.010	Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, con materiali da depositare in sito per un successivo riutilizzo, compreso il carico su autocarro ed il trasporto alle discariche dell'eventuale materiale eccedente fino ad una distanza di 20 km, lo scarico e compreso l'eventuale onere di discarica							
	A R I P O R T A R E							249'770,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'663,90		294'736,80
	SOMMANO m3					1'663,90	19,64	32'679,00
21 / 21 H.4.15.011	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, da eseguirsi con mezzi meccanici con materiale stabilizzato spessore fino a 10 cm, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compresa la fornitura dei materiali occorrenti							
	Parcheggi		21,00	11,00		231,00		
	Strada di accesso		50,00	6,00		300,00		
	Strade e marciapiedi		2400,00			2'400,00		
	Parcheggi		850,00			850,00		
	Area esterna al PA c/o via Pascoli		15,00	8,00		120,00		
	Viale ciclopedonale area verde		140,00	2,50	0,25	87,50		
	Piazzola area verde	0,50	11,00	11,00		60,50		
	Passaggio pedonale c/o parcheggio		3,00	4,00		12,00		
	Marciapiedi lato sud lotti 5-6		50,00	1,50		75,00		
	Vialeto marciapiedi lato sud-ovest lotto 10		30,00	1,50		45,00		
	SOMMANO m2					4'181,00	2,67	11'163,27
22 / 22 H.4.15.020..a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm							
	Parcheggi		21,00	11,00		231,00		
	Strada di accesso		50,00	6,00		300,00		
	Strada di P.A.		1850,00			1'850,00		
	Parcheggi		850,00			850,00		
	Area esterna al PA via Pascoli		15,00	8,00		120,00		
	SOMMANO m2					3'351,00	12,21	40'915,71
23 / 23 H.4.15.030..a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 25 mm con graniglia in pezzatura fino a 13 mm							
	Marciapiedi strada di P.A.		340,00	1,50		510,00		
	Pista ciclopedonale strada di P.A.		40,00	2,50		100,00		
	Passaggio pedonale c/o parcheggio pubblico esistente		3,00	4,00		12,00		
	Area verde viale ciclopedonale		140,00	2,50		350,00		
	Marciapiedi lato sud lotti 5-6		50,00	1,50		75,00		
	Vialeto marciapiedi lato sud-ovest lotto 10		30,00	1,50		45,00		
	SOMMANO m2					1'092,00	5,82	6'355,44
24 / 24 H.4.15.030..b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa): spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm							
	Parcheggi		21,00	11,00		231,00		
	Strada di accesso		50,00	6,00		300,00		
	Strada di P.A.		1850,00			1'850,00		
	Parcheggi		850,00			850,00		
	Area esterna al PA via Pascoli		15,00	8,00		120,00		
	Ripristino tagli strada esterni al PA		150,00	3,00		450,00		
	SOMMANO m2					3'801,00	6,57	24'972,57
25 / 25 H.4.17.005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: eseguito con mezzo meccanico, per profondità circa 15 cm							
	A R I P O R T A R E							410'822,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'822,79
00	Tagli piazzale esistente per strada di accesso c/o proprietà Benaglia Tagli strada per impianti parcheggio pubblico esistente Tagli strada per impianti via Pascoli	4,00	20,00 90,00 30,00			20,00 360,00 30,00		
	SOMMANO m					410,00	2,46	1'008,60
26 / 26 H.4.18.005.a 00	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche: per profondità circa 15 cm Reti impianti elettrici Rete impianti Metano e Acquedotto Piazzale in cemento c/o proprietà Benaglia		85,00 90,00 20,00	1,50 1,50 6,00		127,50 135,00 120,00		
	SOMMANO m2					382,50	3,00	1'147,50
27 / 27 H.4.20.025..c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, compreso ogni accessorio, compreso posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, escluso scavo e rinterro, compreso rivestimento dei tubi con calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento 32.5 per mc di impasto spess. min. 10 cm, lunghezza base: diametro esterno 160 mm Allacciamento caditoie Allacciamento acque nere ai lotti Allacciamento acque bianche ai lotti	50,00 20,00 20,00	5,00 8,00 8,00			250,00 160,00 160,00		
	SOMMANO m					570,00	15,95	9'091,50
28 / 28 H.4.20.025..e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, compreso ogni accessorio, compreso posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, escluso scavo e rinterro, compreso rivestimento dei tubi con calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento 32.5 per mc di impasto spess. min. 10 cm, lunghezza base: diametro esterno 250 mm Collettore acque nere Collettore acque bianche Scarico acque bianche di laminazione		460,00 375,00 35,00			460,00 375,00 35,00		
	SOMMANO m					870,00	33,34	29'005,80
29 / 29 H.4.20.025..f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, compreso ogni accessorio, compreso posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, escluso scavo e rinterro, compreso rivestimento dei tubi con calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento 32.5 per mc di impasto spess. min. 10 cm, lunghezza base: diametro esterno 315 mm Collettore acque bianche		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	49,45	989,00
30 / 30 H.4.20.026	Formazione di allacciamento eseguito su sede stradale, compresa rimozione della pavimentazione esistente, taglio, scavo e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, posa di condotte interrate in pvc o cemento, posate su letto di sabbia o cls, compreso ogni accessorio, raccordo o pezzo speciale, rivestimento dei tubi con calcestruzzo, reinterro con materiale frantumato di recupero certificato ben costipato, posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa							
	A R I P O R T A R E							452'065,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'065,19
	degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, ripristino sede stradale con asfalto ed eventuali cordoli precedentemente rimossi, eseguito a regola d'arte per una lunghezza fino a 10.00 ml, compreso ogni altro onere occorrente: per allacciamenti impianti tecnologici in genere Enel, Telecom, Pubbl. Illuminazione, Acquedotto e Metano					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	120,00	600,00
31 / 31 H.4.20.027	Formazione di allacciamento fognatura in cameretta o tubazione esistente, compresa foratura cameretta o tubazione esistente, modifica fondo cameretta, scavo e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, posa di condotte interrate in pvc o cemento, posate su letto di sabbia o cls, compreso ogni accessorio, raccordo o pezzo speciale, rivestimento dei tubi con calcestruzzo, reinterro con materiale frantumato di recupero certificato ben costipato, posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, eseguito a regola d'arte, compreso ogni altro onere occorrente: per allacciamenti fognatura Fognature acque miste Fognature acque nere Caditoie Via Pascoli					2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	150,00	1'200,00
32 / 32 H.4.20.031..c	Fornitura in opera di tubi turbocentrifugati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere dotato di piano di posa, compreso anello di tenuta incorporato, la verniciatura interna a 360° per condutture di irrigazione, bonifica, fognature compreso formazione del piano di posa con letto di sabbia, escluso lo scavo e compreso rivestimento del tubo con calcestruzzo spess. min. 10 cm: con diametro interno di 60 cm Collettore acque miste		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	77,00	14'630,00
33 / 33 H.4.20.033.a 00	Formazione tombotto per laminazione acque bianche mediante fornitura e posa in opera di tubi scatolari a sezione rettangolare prefabbricati a compressione verticale con armatura metallica e innesto a bicchiere a perfetta tenuta, atto a sopportare carichi pesanti, compreso anello di tenuta incorporato, per condutture di irrigazione, bonifica, fognature, compreso formazione del piano di posa con letto di sabbia, sigillatura esterna dei giunti con cls, escluso lo scavo e rivestimento del manufatto con inerti o calcestruzzo: con capacità complessiva pari a 105 mc circa Vasca di laminazione acque bianche					1,00		
	SOMMANO m					1,00	30'000,00	30'000,00
34 / 34 H.4.20.037	Assistenza alla posa in opera di condotte in tubo di acciaio a norme UNI 6363, o in PEAD, mediante scavo per interrimento alla profondità di 90-120 cm, con carico e trasporto dei materiali eccedenti alle discariche fino a 20 km e relativi oneri, ricoprimento del tubo con inerte per uno spess. di 20 cm minimo e rinterro con materiale frantumato di recupero, posa di rete plastificata colorata identificativa degli enti alla profondità di 40 cm e compreso ogni altro onere occorrente: per tubazione in acciaio DN 80-100 o PEAD DN 150-180 Rete Acquedotto Rete Metano		460,00 460,00			460,00 460,00		
	SOMMANO m					920,00	17,50	16'100,00
35 / 35 H.4.21.015.a 3	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124, compresi oneri relativi alla messa in quota e relative sigillature, atte a sopportare carichi pesanti, con scritta							
	A R I P O R T A R E							514'595,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE *
	R I P O R T O							514'595,19
	identificativa degli enti sul coperchio, compreso ogni altro onere ed accessorio: classe D400 carrale							
	Chiusini camerette d'ispezione circolari O 65 cm	44,00			135,00	5'940,00		
	Forate caditoie 50x50 cm	50,00			90,00	4'500,00		
	Chiusini Telecom 60x60 cm	18,00			105,00	1'890,00		
	Chiusini Enel 60x60 cm	18,00			105,00	1'890,00		
	Chiusini Pubblica illuminazione 40x40 cm	37,00			50,00	1'850,00		
	Chiusini per sigillo allacciamenti acque nere 40x40 cm	20,00			50,00	1'000,00		
	SOMMANO kg					17'070,00	2,74	46'771,80
36 / 36 H.4.21.020..c	Rimozione e rimessa in quota di chiusini o forate in ghisa o altro materiale esistenti: oltre 60 kg Chiusini esistenti					6,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	85,94	515,64
37 / 37 H.4.25.005..b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm Segnaletica stradale orizzontale		1430,00			1'430,00		
	SOMMANO m					1'430,00	0,72	1'029,60
38 / 38 H.4.25.010	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) Segnaletica orizzontale per zebraure, scritte, simboli ecc.		100,00			100,00		
	SOMMANO m2					100,00	5,87	587,00
39 / 39 H.4.25.015.a 4	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale (cartelli stradali esclusi), completa di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 mm e plinto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm, completi di attacchi, compreso lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, compreso ogni onere ed accessorio occorrente, il tutto completo in opera: palo zincato per cartelli stradali Segnaletica verticale					43,00		
	SOMMANO ognuno					43,00	55,17	2'372,31
40 / 40 H.4.25.016	Fornitura e posa in opera di segnali stradali verticali per strade urbane rettangolari, triangolari, circolari, ottagonali ecc, simbologia varia secondo il codice della strada, completi di attacchi e accessori vari per il fissaggio al palo questo escluso, il tutto completo in opera: dimensioni varie, classe II in alluminio Segnali stradali					76,00		
	SOMMANO ognuno					76,00	50,00	3'800,00
41 / 41 H.4.30.005..b	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, compresa posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 110 mm							
	A R I P O R T A R E							569'671,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'671,54
	Tubazione Pubblica illuminazione		570,00			570,00		
	SOMMANO m					570,00	10,13	5'774,10
42 / 42 H.4.30.005..c	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, compresa posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm							
	Tubazione Telecom		625,00			625,00		
	Allacciamenti Telecom	18,00	5,00			90,00		
	Allacciamenti Telecom	2,00	12,50			25,00		
	SOMMANO m					740,00	12,84	9'501,60
43 / 43 H.4.30.005..d	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, compresa posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 160 mm							
	Tubazione Enel MT	2,00	170,00			340,00		
	Tubazione Enel BT		515,00			515,00		
	Allacciamenti Enel	18,00	5,00			90,00		
	Allacciamenti Enel	2,00	12,50			25,00		
	SOMMANO m					970,00	15,20	14'744,00
44 / 44 H.4.30.010..a	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, o accessori per ancoraggio cassetta in ferro o vetroresina, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: dim. basamento (50x25x20) cm circa							
	Basamento colonnina Enel					5,00		
	Basamento colonnina Telecom					5,00		
	SOMMANO ognuno					10,00	49,24	492,40
45 / 45 H.4.30.010..b	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm							
	Pali pubblica illuminazione vialetti					8,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	88,37	706,96
46 / 46 H.4.30.010..c	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm							
	Pali pubblica illuminazione stradali					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		600'890,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,00		600'890,60
	SOMMANO ognuno					19,00	134,99	2'564,81
47 / 47 H.4.30.010.d 00	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso 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 Pali pubblica illuminazione stradale Pali pubblica illuminazione vialetti					17,00 8,00		
	SOMMANO cad					25,00	50,00	1'250,00
48 / 48 H.4.40.005	Formazione di cabina elettrica in c.a. prefabbricata omologata Enel, per contenimento apparecchiature MT e alloggiamento trasformatori, con finitura esterna tinteggiata con colore a scelta della D.L., completa di infissi in vetroresina e fondazione a vasca prefabbricata con fori predisposti per passaggio tubazioni, completa di messa a terra esterna in corda di rame integrato da 4 dispersori in acciaio zincato. Le cabine dovranno essere realizzate secondo le norme CEI 11-1 par. 7.7.1 relativamente alle perdite del liquido isolante e secondo gli elaborati grafici allegati dimensioni interne (5.50x3.00xH=2.50) ml circa Cabina elettrica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
49 / 49 I.3.15.010.a0 0	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 18-20 cm o similare, a scelta dell'Amm.ne comunale Area Verde					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	166,01	830,05
50 / 50 I.3.15.010.d0 0	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Betula Alba (Betulla) circonferenza 18-20 cm Area verde					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	117,56	352,68
51 / 51 I.3.15.010.g0 0	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Celtis australis (Bagolaro), circonferenza 18-20 cm Area verde					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	164,80	494,40
52 / 52 H.4.40.006	Spostamento palo linea elettrica in c.a. prefabbricato omologato Enel, completo di plinto di sostegno (250x250x250) cm, compresa rimozione del palo esistente, carico e trasporto dello stesso alla discarica, il tutto completo in opera Palo Enel c/o via Pascoli					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
53 / 53 I.3.15.010.l	Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Prunus cerasifera "Pissardi e Nigra", circonferenza 14-16 cm o similari a scelta dell'Amm.ne comunale Filari parcheggi Area verde					28,00 8,00		
	A RIPORTARE					36,00		632'382,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		632'382,54
	SOMMANO ognuno					36,00	118,07	4'250,52
54 / 54 I.4.05.005..b	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra Aree verdi Aiuole parcheggio		1050,00 4,00		0,40 0,40	420,00 4,80		
	SOMMANO m3					424,80	9,55	4'056,84
55 / 55 I.4.10.005.d0 0	Costituzione di tappeti erbosi: concimazione con concime complesso ternario titolo 8-24-24 in dose di 50 g/m2, incorporamento dello stesso mediante fresatura o vangatura alla profondità di 15 cm da eseguirsi in modo incrociato, spietramento, livellamento fine, semina con miscuglio di graminacee, concimazione con starnet, rastrellatura rullatura. Compreso materiale agrario e materiale vegetale; (semente alla dose 40g/m2): con operazioni parzialmente meccanizzabili Aree verdi Aiuole parcheggio		1050,00 4,00			1'050,00 12,00		
	SOMMANO m2					1'062,00	2,01	2'134,62
56 / 56 I.4.10.020..a	Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0,60 m3, la fornitura e posa di un palo tutore della lunghezza di 3 m, con l'aggiunta di 15-20 kg di terriccio speciale o torba e 200-300 gr di concime complesso organico minerale: a macchina con riutilizzo della terra estratta e trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo compresa verifica attecchimento piante fino a due anni dalla data di ultimazione lavori compreso onere per stipula polizza fidejussoria di garanzia Piante					47,00		
	SOMMANO ognuno					47,00	32,78	1'540,66
57 / 57 I.4.20.045..b	Estirpazione di piante arbustive e alberi di medio fusto, compresi lo sradicamento completo del ceppo e delle radici, il riporto di terreno coltivo idoneo ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta: altezza oltre 4.00 m e fino a 6.00 m Rimozione piante esistenti c/o sovrappasso torrente Zerra Rimozione piante esistenti c/o Parcheggio pubblico					5,00 1,00		
	SOMMANO ognuno					6,00	50,59	303,54
58 / 58 T.4.50.030..c	Fornitura e posa di palo pubblica illuminazione in opera completo di armatura testapalo in fusione di metallo o resina poliestere per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge Reg. 17/2000, per zone di rispetto 1, compreso ogni onere ed accessorio occorrente il tutto secondo il progetto illuminotecnico e le prescrizioni impartite dalla normativa comunale: per pali di illuminazione strade Palo pubblica illuminazione stradale					19,00		
	SOMMANO ognuno					19,00	900,00	17'100,00
59 / 59 T.4.50.035..a	Fornitura e posa di palo pubblica illuminazione per viali pedonali in opera completo di ancoraggio a palo stradale esistente per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge Reg. 17/2000, per zone di rispetto 1, compreso ogni onere ed accessorio occorrente il tutto secondo il progetto illuminotecnico e le prescrizioni impartite dalla normativa comunale: per pali di illuminazione viali pedonali H=3.50-4.00 ml Palo pubblica illuminazione vialetti					8,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	750,00	6'000,00
	A R I P O R T A R E							667'768,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE *
	R I P O R T O							667'768,72
60 / 60 V.4.05.045	Rimozione di cordonatura prefabbricata, compreso carico e trasporto alla discarica fino ad una distanza di 20 km dei materiali nonché gli eventuali oneri di discarica, per: cordonature in cls vibrocompresso Cordoli in cls strada esistente parcheggio pubblico Cordoli in cls strada esistente via Pascoli		20,00 50,00			20,00 50,00		
	SOMMANO m					70,00	17,50	1'225,00
61 / 61 V.4.05.066	Rimozione di manufatti prefabbricati di qualsiasi tipo, compreso carico e trasporto dei materiali alla discarica fino a 20 km, o l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile, per: pali in cemento o ferro Palo pubblica illuminazione Palo cartelli stradali					1,00 2,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	80,00	240,00
62 / 62 A.6.20.005.a 00	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in piastre di cemento G.4.20.15.a00 comprendente: malte di sottofondo, cemento per sigillature, pulizia e sgombero dei detriti (materiali e malta forniti al piano di lavoro): assistenza muraria Masselli autobloccanti piazzola area verde (10.80+7.20)/2		9,00	4,00		36,00		
	SOMMANO m2					36,00	11,87	427,32
63 / 63 G.4.30.005.a 00	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso, colorati carrabili, posati su letto di sabbia, spessore sofficce 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 6 cm del G.3.20.20 a) Masselli autobloccanti piazzola area verde (10.80+7.20)/2		9,00	4,00		36,00		
	SOMMANO m2					36,00	26,55	955,80
64 / 64 W1.3.095.00 026	Fornitura e posa in opera di dissuasori a colonnina in acciaio zincato e brunito, diametro 100 mm circa, altezza 1 m, compresi formazione di plinto in calcestruzzo scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta Pista ciclabile a raso presso ponte					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	500,00	2'000,00
65 / 65 H.4.20.025..d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN8 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, compreso ogni accessorio, compreso posa di rete segnaletica plastificata colorata identificativa degli enti da posizionare alla profondità di 40 cm, escluso scavo e rinterro, compreso rivestimento dei tubi con calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento 32.5 per mc di impasto spess. min. 10 cm, lunghezza base: diametro esterno 200 mm Allacciamento nuove canalette per acque bianche stradali	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	25,00	600,00
66 / 66 H.4.25.010	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) Colorazione rossa rotatoria sormontabile e fasce laterali		45,00			45,00		
	SOMMANO m2					45,00	5,87	264,15
67 / 67	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per							
	A R I P O R T A R E							673'480,99

