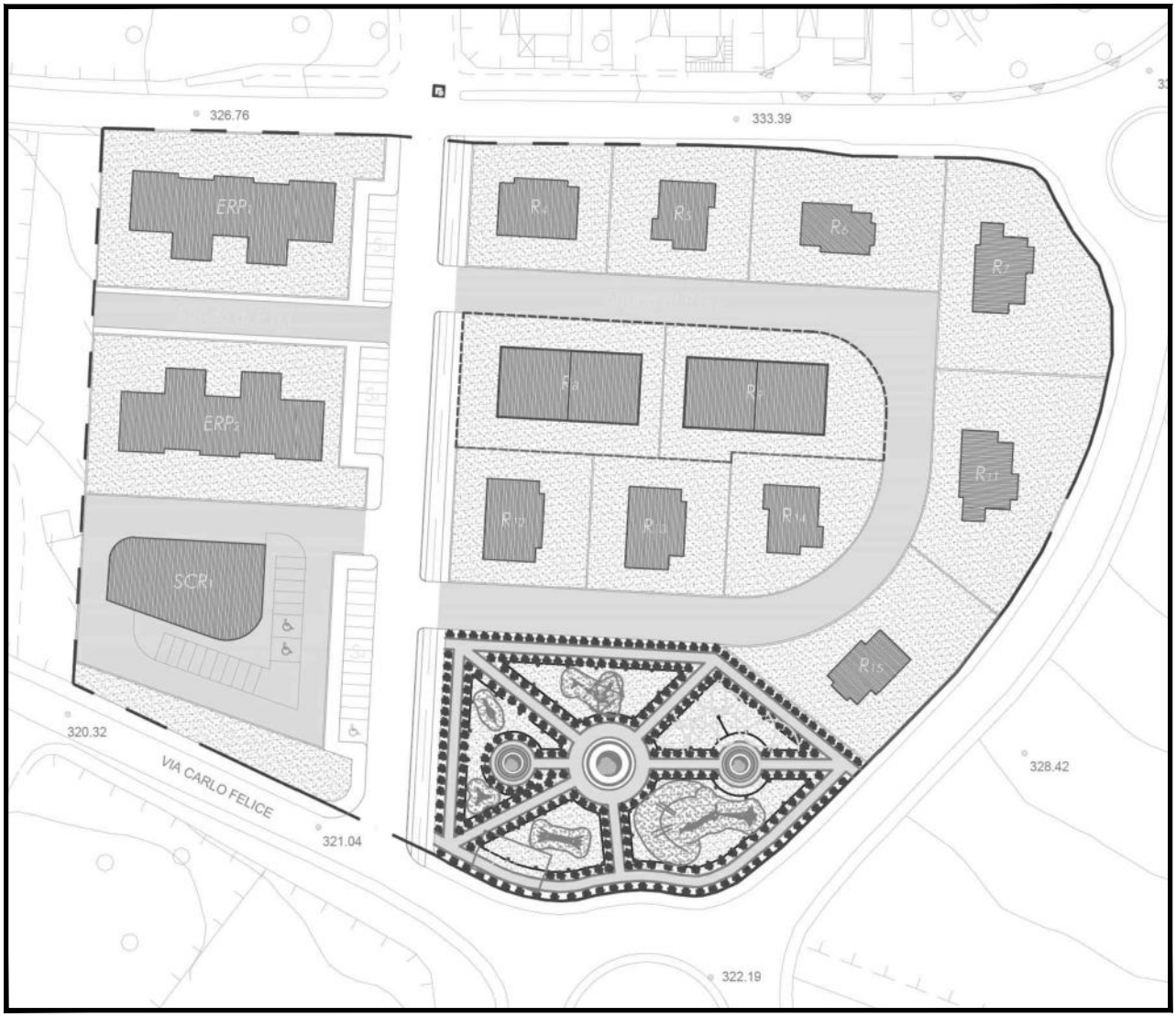
TAVOLA

C

VARIANTE URBANISTICA NEL P.d.L. COMPARTO C.3.b.2 SERRA SECCA - VIA CARLO FELICE LOTTI 8, 9.

COMUNE DI SASSARI

PROVINCIA DI SASSARI



Il Committente : C.E.A. s.r.l.

Via Carbonazzi N.12 - Sassari 07100
Mail : ceasrl@gmail.com
Tel : 079 277778
Fax : 079 277794

Il Progettista : Arch. Giovanni ANGIUS

Via Luna e Sole N.96A - Sassari 07100
Mail : g.angius192@gmail.com
Cell : 392 71 38 793

DATA

OTTOBRE 2024

Preliminare	Definitivo	Esecutivo	Variante
			■
Architettonico	Strutturale	Impianti	Archivio
▭			-

REVISIONI

SCALA

VARIE

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		1 **Movimenti di materia demolizioni e asportazioni**				
1	D.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondita' di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		per attraversamenti				
		2 x (15+15)		60,00		
		2 x 15		30,00		
		Sommano D.0001.0001.0001	m	90,00	€ 0,98	€ 88,20
2	D.0001.0001.0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.				
		per attraversamenti				
		2 x (15+15) x 0,60		36,00		
		2 x 15 x 0,80		24,00		
		Sommano D.0001.0001.0013	mq	60,00	€ 7,73	€ 463,80
3	D.0001.0002.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure				
		per rete idrica				
		lungo la via principale				
		0,3 x 90 x 0,4 x 0,8		8,64		
		per anello a servizio dei lotti interni				
		0,3 x 260 x 0,40 x 0,80		24,96		
		per allacci				
		(0,3x19) x 5 x 0,30 x ((0,4+0,8)/2)		5,13		
		per la rete fognaria				
		sulla strada principale				
		0,3 x 100 x 0,80 x 1,00		24,00		
		avvicinamento lungo via Carlo Felice				
		0,3 x 62 x 0,80 x 1		14,88		
		A Riportare:		77,61		€ 552,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		77,61		€ 552,00
		per collettori nella stradina interna di lottizzazione				
		0,3 x 208 x 0,8 x 1		49,92		
		per collegamento dal pozzetto sifonato al collettore				
		nella stradina di lottizzazione				
		(0,3x14) x 4,50 x 0,60 x ((0,8+0,6)/2)		7,94		
		sulla strada principale				
		(0,3x3) x 8,50 x 0,60 x ((0,6+0,8)/2)		3,21		
		scavo per pozzetti				
		(0,3x17) x 1,60 x 1,40 x 1,60		18,28		
		a dedurre scavo in linea				
		(-0,3x17) x 1,60 x 0,80 x 1		-6,53		
		per fognatura acque bianche				
		nella stradina di lottizzazione				
		0,3 x (90+118) x 0,60 x 1		37,44		
		sulla strada principale				
		0,3 x 100 x 0,8 x 1		24,00		
		attraversamento stradale				
		0,3 x 20 x 0,8 x 1		4,80		
		accompagnamento alla riserva e troppo pieno				
		0,3 x 15 x 1 x 1		4,50		
		accompagnamento lungo la cunetta				
		0,30 x 30 x 1 x ((1+2,5)/2)		15,75		
		allacci caditoie				
		(0,3x17) x 4 x 0,60 x ((0,60+1)/2)		9,79		
		scavo per pozzetti				
		(0,3x8) x 1,60 x 1,40 x 1,60		8,60		
		a dedurre scavo in linea				
		(-0,3x8) x 1,60 x 0,80 x 1		-3,07		
		alimentazione impianto di illuminazione				
		nella stradina interna				
		0,3 x 200 x 0,40 x 0,50		12,00		
		attraversamento stradale				
		0,3 x 15 x 0,4 x 0,5		0,90		
		marciapiede dx				
		0,3 x 120 x 0,4 x 0,50		7,20		
		attraversamento				
		0,3 x 20 x 0,4 x 0,50		1,20		
		marciapiede sx				
		0,3 x 90 x 0,40 x 0,50		5,40		
		Sommano D.0001.0002.0029	mc	278,94	€ 10,96	€ 3.057,18
4	D.0001.0002.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi				
		A Riportare:				€ 3.609,18

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.609,18
		tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondita' di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq				
		per rete idrica				
		lungo la via principale				
		0,7 x 90 x 0,4 x 0,8		20,16		
		per anello a servizio dei lotti interni				
		0,7 x 260 x 0,40 x 0,80		58,24		
		per allacci				
		(0,7x19) x 5 x 0,30 x ((0,4+0,8)/2)		11,97		
		per la rete fognaria				
		sulla strada principale				
		0,7 x 100 x 0,80 x 1,00		56,00		
		avvicinamento lungo via Carlo Felice				
		0,7 x 62 x 0,80 x 1		34,72		
		per collettori nella stradina interna di lottizzazione				
		0,7 x 208 x 0,8 x 1		116,48		
		per collegamento dal pozzetto sifonato al collettore				
		nella stradina di lottizzazione				
		(0,7x14) x 4,50 x 0,60 x ((0,8+0,6)/2)		18,52		
		sulla strada principale				
		(0,7x3) x 8,50 x 0,60 x ((0,6+0,8)/2)		7,50		
		scavo per pozzetti				
		(0,7x17) x 1,60 x 1,40 x 1,60		42,65		
		a dedurre scavo in linea				
		(-0,7x17) x 1,60 x 0,80 x 1		-15,23		
		per fognatura acque bianche				
		nella stradina di lottizzazione				
		0,7 x (90+118) x 0,60 x 1		87,36		
		sulla strada principale				
		0,7 x 100 x 0,8 x 1		56,00		
		attraversamento stradale				
		0,7 x 20 x 0,8 x 1		11,20		
		accompagnamento alla riserva e troppo pieno				
		0,7 x 15 x 1 x 1		10,50		
		accompagnamento lungo la cunetta				
		0,70 x 30 x 1 x ((1+2,5)/2)		36,75		
		allacci caditoie				
		(0,7x17) x 4 x 0,60 x ((0,60+1)/2)		22,85		
		A Riportare:		575,67		€ 3.609,18

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		575,67		€ 3.609,18
		scavo per pozzetti				
		(0,7x8) x 1,60 x 1,40 x 1,60		20,07		
		a dedurre scavo in linea				
		(-0,7x8) x 1,60 x 0,80 x 1		-7,17		
		alimentazione impianto di illuminazione				
		nella stradina interna				
		0,7 x 200 x 0,40 x 0,50		28,00		
		attraversamento stradale				
		0,7 x 15 x 0,4 x 0,5		2,10		
		marciapiede dx				
		0,7 x 120 x 0,4 x 0,50		16,80		
		attraversamento				
		0,7 x 20 x 0,4 x 0,50		2,80		
		marciapiede sx				
		0,7 x 90 x 0,40 x 0,50		12,60		
		Sommano D.0001.0002.0030	mc	650,87	€ 17,18	€ 11.181,95
5	D.0001.0002.0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				
		quantità come da scavi a sezione ristretta				
		279+651		930,00		
		a dedurre tubi e letti di posa		-220,00		
		Sommano D.0001.0002.0036	mc	710,00	€ 2,06	€ 1.462,60
6	D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				
		da scavi a sezione ristretta		220,00		
		da scavi in larga sezione		325,00		
		Sommano D.0001.0002.0058	metri cubi	545,00	€ 3,91	€ 2.130,95
7	DR.01	Oneri per il CONFERIMENTO A DISCARICA controllata per il riciclaggio di conglomerati bituminosi demoliti di categoria CEER 170302 non pericolosi,. Incluso l'onere per la compilazione del formulario rifiutidi cui all'art. 15 D.Lgs 5 febbraio				
		A Riportare:				€ 18.384,68

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 18.384,68
		1997 e e del D.M. 145/98.				
		come da demolizione asfalti				
		60x0,20x1,6		19,20		
		come da fresatura				
		39x0,03x1,6		1,87		
		Sommano DR.01	t	21,07	€ 12,65	€ 266,54
8	DR.02	Oneri per il trasporto a discarica collocata fino a 150 km dal cantiere del materiale bituminoso di categoria CEER 170302 non pericolosi, effettuata a mezzo di trasportatori iscritti all'Albo dei gestori ambientali.				
		come da art. conferimento		21,07		
		Sommano DR.02	t	21,07	€ 16,45	€ 346,60
9	DR.03	Oneri per l'omologazione dei rifiuti, comprendente il campionamento e la verifica di smaltibilità per l'impianto.				
				1,00		
		Sommano DR.03	cad	1,00	€ 531,30	€ 531,30
10	DR.3001.10 60.01	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni, per la rincalzatura od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava non lavato dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione				
		per rete idrica				
		lungo la via principale				
		90 x 0,4 x 0,20		7,20		
		per anello a servizio dei lotti interni				
		260 x 0,40 x 0,20		20,80		
		per allacci				
		19 x 5 x 0,30 x 0,20		5,70		
		per la rete fognaria				
		sulla strada principale				
		100 x 0,80 x 0,20		16,00		
		avvicinamento lungo via Carlo Felice				
		62 x 0,80 x 0,20		9,92		
		per collettori nella stradina interna di lottizzazione				
		208 x 0,8 x 0,20		33,28		
		per collegamento dal pozzetto sifonato al collettore				
		nella stradina di lottizzazione				
		14 x 4,50 x 0,60 x 0,20		7,56		
		sulla strada principale				
		3 x 8,50 x 0,60 x 0,20		3,06		
		per fognatura acque bianche				
		nella stradina di lottizzazione				
		A Riportare:		103,52		€ 19.529,12

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		103,52		€ 19.529,12
		(90+118) x 0,60 x 0,20		24,96		
		sulla strada principale				
		100 x 0,8 x 0,20		16,00		
		attraversamento stradale				
		20 x 0,8 x 0,20		3,20		
		accompagnamento lungo la cunetta				
		30 x 1 x 0,20		6,00		
		accompagnamento alla riserva e troppo pieno				
		15 x 1 x 0,20		3,00		
		allacci caditoie				
		17 x 4 x 0,60 x 0,20		8,16		
		alimentazione impianto di illuminazione				
		nella stradina interna				
		200 x 0,40 x 0,15		12,00		
		attraversamento stradale				
		15 x 0,4 x 0,15		0,90		
		marciapiede dx				
		120 x 0,4 x 0,15		7,20		
		attraversamento				
		20 x 0,4 x 0,15		1,20		
		marciapiede sx				
		90 x 0,15 x 0,15		2,03		
		Sommano DR.3001.1060.01	mc	188,17	€ 29,11	€ 5.477,63
11	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto				
		come da volumi trasportati per 1,6 t/mc				
		545x1,6		872,00		
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	872,00	€ 8,23	€ 7.176,56
12	D.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti.				
		A Riportare:				€ 32.183,31

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 32.183,31
		Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.				
		come da computo scavi strada interna 50% terra				
		0,5x368,28		184,14		
		come da computo scavi strada principale 50% terra				
		0,5x385,28		192,64		
		Sommano D.0001.0002.0002	metri cubi	376,78	€ 4,50	€ 1.695,51
13	D.0001.0002.0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento				
		come da computo movimenti di terra strada principale		403,00		
		come da computo movimenti di terra strada interna		27,00		
		Sommano D.0001.0002.0010	metri cubi	430,00	€ 1,65	€ 709,50
14	D.0001.0002.0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densita' massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N /cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidita' naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidita' ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento				
		come da articolo rilevati		430,00		
		Sommano D.0001.0002.0011	metri cubi	430,00	€ 0,70	€ 301,00
15	D.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per				
		A Riportare:				€ 34.889,32

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 34.889,32
		l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.				
		come da computo scavi strada interna 50% terra				
		0,5x368,28		184,14		
		come da computo scavi strada principale 50% terra				
		0,5x385,28		192,64		
		Sommano D.0001.0002.0001	metri cubi	376,78	€ 2,86	€ 1.077,59
16	D.0001.0001.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.				
		per la fogna nera nella via Carlo Felice				
		62 x 1		62,00		
		Sommano D.0001.0001.0021	mq	62,00	€ 9,97	€ 618,14
		Sommano 1 **Movimenti di materia demolizioni e asportazioni**				€ 36.585,05

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		2 **Rete idrica**				
17	D.0003.0002.0025	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita', conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera. esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar SDR11				
		per anello a servizio dei lotti interni		260,00		
		Sommano D.0003.0002.0025	m	260,00	€ 15,96	€ 4.149,60
18	DR.0003.0001.0003	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE classe C40 conforme alla norma EN 545/2010 e ISO 2531 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUNTO RAPIDO", con guarnizione a profilo divergente conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di acque potabili. Tubo con rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione e rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successiva verniciatura sintetica, escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene. dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti. esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia. escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo. comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm"				
		lungo la via principale		90,00		
		Sommano DR.0003.0001.0003	m	90,00	€ 63,26	€ 5.693,40
19	DR.0003.0006.0005	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA A CORPO PIATTO A FLANGE (ISO 5752 - EN 558) per pressioni d'esercizio PN 16 a corpo unico o a corpo e coperchio separato , con corpo , cappello e cuneo in ghisa sferoidale (viti in acciaio inox				
		A Riportare:				€ 9.843,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.843,00
		impermeabilizzate con mastice adeguato se a corpo separato), cuneo rivestito in elastomero EPDM alimentare; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato, verniciatura in polvere alimentare spessore minimo 250 micron; predisposizione, per i diametri DN 350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte in ghisa di qualsiasi genere; incluso il kit di assemblaggio completo di: n°1 pezzo speciale flangiato o bicchierato in ghisa sferoidale PN 16, n° 1 flangia di smontaggio antisfilamento in ghisa sferoidale PN 16, n°2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; la giunzione delle flange alla condotta; per i seguenti diametri: DN 100 mm, PFA 10/16, peso kg 19,7				
		Per isolamento ramo come da planimetria		2,00		
		Sommano DR.0003.0006.0005	cad	2,00	€ 350,33	€ 700,66
20	DR.3055					
		Realizzazione di ALLACCIO IDRICO comprendente collare di presa a staffa in ghisa per diametri nominali da 60 a 125 mm, con presa inclinata di 45° circa rispetto alla verticale completa di raccordo a compressione con serraggio meccanico DN 1"x32 mm in lega di ottone ADZ (MM/MF) conforme al D.M. 174/2004 per giunzione alla successiva tubazione (inclusa) in polietilene multistrato corazzato PFA 16 SDR 11 DE 32 mm a norma UNI 10910 della lunghezza media pari a 5 m , il raccordo a 90° DN 1"x32 mm in lega di ottone ADZ per la risalita, compreso l'onere per il noleggio dell'attrezzatura per il montaggio dei raccordi. Comprese inoltre, eventuali guarnizioni, ulteriori giunzioni, riduzioni, il piantone di risalita in ottone nichelato DN 32 mm della lunghezza necessaria, comprese n. 2 valvole a sfera da 1" di cui una piombabile alloggiata all'interno della nicchia del contatore predisposta a cura dell'utente, ed una sul collare di presa . Compreso lo scavo in terreno di ogni natura e consistenza, il letto di posa con sabbia per un'altezza di 30 cm, il rinterro, ed ogni altro onere per dare il tutto rifinito e funzionante, sino alle apparecchiature del gruppo di misura.				
		per le utenze singole		14,00		
		Sommano DR.3055	cad	14,00	€ 262,30	€ 3.672,20
21	DR.3057					
		Realizzazione di ALLACCIO IDRICO comprendente collare di presa a staffa in ghisa per diametri nominali				
		A Riportare:				€ 14.215,86

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 14.215,86
		da 60 a 125 mm, con presa inclinata di 45° circa rispetto alla verticale completa di raccordo a compressione con serraggio meccanico DN 1"1/2x50 mm in lega di ottone ADZ (MM/MF) conforme al D.M. 174/2004 per giunzione alla successiva tubazione (inclusa) in polietilene multistrato corazzato PFA 16 SDR 11 DE 50 mm a norma UNI 10910 della lunghezza media pari a 5 m , il raccordo a 90° DN 1"1/2x50 mm in lega di ottone ADZ per la risalita, compreso l'onere per il noleggio dell'attrezzatura per il montaggio dei raccordi. Comprese inoltre, eventuali guarnizioni, ulteriori giunzioni, riduzioni, il piantone di risalita in ottone nichelato DN 50 mm della lunghezza necessaria, comprese n. 2 valvole a sfera da 1"1/2 di cui una piombabile alloggiata all'interno della nicchia del contatore predisposta a cura dell'utente, ed una sul collare di presa . Compreso lo scavo in terreno di ogni natura e consistenza, il letto di posa con sabbia per un'altezza di 30 cm, il rinterro, ed ogni altro onere per dare il tutto rifinito e funzionante, sino alle apparecchiature del gruppo di misura.				
		allaccio generale lotti privati		1,00		
		per allaccio dei lotti di EEP e commerciale		3,00		
		Sommano DR.3057	cad	4,00	€ 452,00	€ 1.808,00
22	DR.6000	Fornitura trasporto e posa in opera di APPARECCHIO SOTTOSUOLO PER SARACINESCA IN INSTALLAZIONE URBANA per saracinesche di diametri 40-100 mm, completo di asta di manovra, coperchio per guida asta, tubo riparatore in ghisa, campana in PVC, cappellotto chiusino conico in ghisa DN 120 mmm con anello distanziatore. Incluse guarnizioni di tenuta, bulloni, flange e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		come da art. saracinesche DN 100 mm		2,00		
		Sommano DR.6000	cad	2,00	€ 135,64	€ 271,28
23	DR.6001	COLLEGAMENTO IDRICO TRA LA NUOVA CONDOTTA E LA RETE ESISTENTE da realizzarsi su una o più tubazioni convergenti nel nodo, per condotte aventi diametro compreso tra 60 e 125 mm, comprendente il taglio dei tubi esistenti e la giunzione tra le vecchie e la nuova tubazione con l'impiego di pezzi speciali in ghisa sferoidale, tes, riduzioni, boot, ecc., sia a bicchiere che a flangia e giunti tipo Gibault o simili secondo prescrizioni D.L; compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti, l'onere per le prove idrauliche in corso d'opera, ed				
		A Riportare:				€ 16.295,14

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 16.295,14
		ogni altro onere e magistero per dare il tutto perfettamente finito e funzionante per le pressioni di collaudo e di esercizio previste; compresa la pulizia e la sistemazione delle saracinesche di intercettazione esistenti qualora si trovino a ridosso del nodo e siano interessate dalle operazioni di montaggio e smontaggio dello stesso; compreso l'onere per lo slaccio completo della vecchia condotta esistente e lo scavo ed il rinterro necessari.				
				1,00		
		Sommano DR.6001	cad	1,00	€ 508,31	€ 508,31
		Sommano 2 **Rete idrica**				€ 16.803,45

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		3 **Rete fognaria acque nere**				
24	D.0003.0010.0004	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO , verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretanico, dotato di marcatura CE che attesti la conformita' del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformita' (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti. escluso: il sottofondo e rinfianco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali. compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq"				
		sulla strada principale		100,00		
		avvicinamento lungo via Carlo Felice		62,00		
		Sommano D.0003.0010.0004	metri	162,00	€ 62,63	€ 10.146,06
25	D.0003.0013.0009	GIUNTO SEMPLICE a 45°(BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformita' del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformita' (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo. valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x150				
		per il collegamento dei lotti al collettore principale in gres		2,00		
		per il collegamento dei lotti di EEP e commerciale		3,00		
		Sommano D.0003.0013.0009	cad	5,00	€ 115,36	€ 576,80
26	D.0003.0015.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1, completo delle sigle identificative (marchiatura ad				
		A Riportare:				€ 10.722,86

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 10.722,86
		interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 spessore mm 4.0				
		per collettori nella stradina interna di lottizzazione				
		90+118		208,00		
		per collegamento dal pozzetto sifonato al collettore nella stradina di lottizzazione				
		14 x 4,50		63,00		
		sulla strada principale				
		3 x 8,50		25,50		
		Sommano D.0003.0015.0003	metri	296,50	€ 13,61	€ 4.035,37
27	D.0003.0015.0017	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm				
		per allacciamento lotti privati		14,00		
		Sommano D.0003.0015.0017	cad	14,00	€ 23,45	€ 328,30
28	DR.0003.0017	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola. la sagomatura del fondo, l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta (o in alternativa il taglio del tubo nel caso di collettore esistente), la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico e delle pareti per un altezza di 50 cm, il chiusino in ghisa sferoidale Ø 600 classe D 400 con marchiatura di conformità UNI EN 124 compreso il telaio, la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro.				
		A Riportare:				€ 15.086,53

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 15.086,53
		come da planimetria				
		4+5+2		11,00		
		lungo l'avvicinamento		1,00		
		Sommano DR.0003.0017	cad	12,00	€ 1.017,60	€ 12.211,20
29	DR.0003.0019.0016	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco, completo di sifone in PVC DN 160 mm orizzontale a doppia ispezione tipo FIRENZE con anello o-ring , completo di chiusino in ghisa sferoidale B125 marchiato UNI EN 124 luce netta 600x600 mm per traffico leggero, compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza il rinterro ed il costipamento. Incluso l'onere del parziale annegamento del sifone in un getto di calcestruzzo per il blocco dello stesso, le sigillature ed ogni magistero per la predisposizione del collegamento all'interno del lotto e verso il collettore stradale.				
		Ispezione singole utenze in prossimità del lotto privato		14,00		
		allacciamento e ispezione sulla fognatura principale				
		2+3		5,00		
		Sommano DR.0003.0019.0016	cad	19,00	€ 373,36	€ 7.093,84
		Sommano 3 **Rete fognaria acque nere**				€ 34.391,57

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		4 **Rete fognaria acque bianche**				
30	D.0003.0015.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200				
		nella stradina di lottizzazione				
		90+118		208,00		
		Sommano D.0003.0015.0004	metri	208,00	€ 20,09	€ 4.178,72
31	D.0003.0015.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 spessore mm 7.7				
		sulla strada principale		100,00		
		attraversamento stradale		20,00		
		accompagnamento alla riserva e troppo pieno				
		2 x 15		30,00		
		accompagnamento in cunetta		30,00		
		Sommano D.0003.0015.0006	metri	180,00	€ 45,65	€ 8.217,00
32	DR.0003.0017	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola. la sagomatura del fondo, l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta (o in alternativa il				
		A Riportare:				€ 12.395,72

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 12.395,72
		taglio del tubo nel caso di collettore esistente), la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico e delle pareti per un altezza di 50 cm, il chiusino in ghisa sferoidale Ø 600 classe D 400 con marchiatura di conformità UNI EN 124 compreso il telaio, la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro.				
		come da planimetria		9,00		
		Sommano DR.0003.0017	cad	9,00	€ 1.017,60	€ 9.158,40
33	DR.6000.1060	Caditoia stradale delle dimensioni nette interne di cm 50x50x100 , costituita da platea e pareti in calcestruzzo R'ck 250spessore 15 cm, compresa la griglia concava autobloccante in ghisa sferoidale con rilievo antisdrucciolo delle dimensioni nette di cm 50x50 classe C250 UNI EN 124 con marchiatura e certificazione di conformità di conformità completa di telaio da murare preventivamente alla struttura, compresa formazione di sifone mediante curva a 45 o 90° in PVC pesante del ø di cm 160 o realizzato in opera con paretine in Cls opportunamente disposte. Incluso il collegamento alla condotta principale con tubazione in PVC ø 160 classe SN 4 per la lunghezza media di ml 4; compreso il giunto a braga o innesto a sella sulla condotta principale fino a 500 mm di diametro di questa; il collante e le guarnizioni necessarie ed ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte ed a perfetta tenuta idraulica. Esclusi gli scavi e le demolizioni di pertinenza.				
		nella stradina interna				
		4+5		9,00		
		nella strada principale		8,00		
		Sommano DR.6000.1060	cad	17,00	€ 628,64	€ 10.686,88
		Sommano 4 **Rete fognaria acque bianche**				€ 32.241,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		5 Pavimentazioni stradali e pedonali				
34	D.0001.0003.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggioungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento				
		lungo la strada principale di lottizzazione (1502 mq inclusi raccordi alle strade esistenti)				
		1502x0,15		225,30		
		fondazione per la strada interna ai lotti				
		1020x0,15		153,00		
		Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi	378,30	€ 22,99	€ 8.697,12
35	D.0001.0003.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalita' saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.				
		lungo la strada principale di lottizzazione (1502 mq inclusi raccordi alle strade esistenti)		0,00		
		Sommano D.0001.0003.0004	metri cubi	0,00	€ 116,85	
36	D.0001.0003.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.				
		lungo la strada principale di lottizzazione (1502 mq inclusi raccordi alle strade esistenti)				
		A Riportare:				€ 8.697,12

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 8.697,12
		1502x0,07		105,14		
		Sommano D.0001.0003.0011	metri cubi	105,14	€ 129,01	€ 13.564,11
37	D.0001.0003.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.				
		lungo la strada principale di lottizzazione (1502 mq inclusi raccordi alle strade esistenti)				
		1502x0,03		45,06		
		Sommano D.0001.0003.0021	metri cubi	45,06	€ 151,78	€ 6.839,21
38	D.0001.0003.0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo gia' predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale				
		lungo la strada principale di lottizzazione				
		lato sx				
		(23,8+5+18,4+5+30,8+5+30+5+20,50) x 1,50		215,25		
		lato dx				
		130 x 1,50		195,00		
		lungo la via carlo felice				
		primo tratto				
		50 x 1,50		75,00		
		secondo tratto				
		65 x 1,50		97,50		
		Sommano D.0001.0003.0033	mq	582,75	€ 27,58	€ 16.072,25
39	D.0001.0003.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso				
		nella stradina interna		1.020,00		
		A Riportare:		1.020,00		€ 45.172,69

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1.020,00		€ 45.172,69
		Sommano D.0001.0003.0037	mq	1.020,00	€ 28,26	€ 28.825,20
40	D.0001.0003.0068	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15 -20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 12x25 a superficie liscia				
		lungo la strada principale di lottizzazione				
		lato sx				
		23,8+5+18,4+5+30,8+5+30+5+20,50		143,50		
		lato dx		130,00		
		lungo la via carlo felice				
		primo tratto		50,00		
		secondo tratto		65,00		
		posato di piatto al contorno della pavimentazione in autobloccanti		420,00		
		Sommano D.0001.0003.0068	m	808,50	€ 26,55	€ 21.465,68
41	D.0001.0007.0007	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano				
		lungo la strada principale di lottizzazione marciapiede				
		lato sx				
		(23,8+5+18,4+5+30,8+5+30+5+20,50) x 1,50 x 0,10		21,53		
		lato dx				
		130 x 1,50 x 0,10		19,50		
		lungo la via carlo felice				
		primo tratto				
		50 x 1,50 x 0,10		7,50		
		secondo tratto				
		65 x 1,50 x 0,10		9,75		
		Sommano D.0001.0007.0007	metri cubi	58,28	€ 36,83	€ 2.146,45
42	D.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione				
		A Riportare:				€ 97.610,02

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 97.610,02
		massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N /mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP				
		lungo la strada principale di lottizzazione				
		lato sx				
		(23,8+5+18,4+5+30,8+5+30+5+20,50) x 1,50 x 0,10		21,53		
		lato dx				
		130 x 1,50 x 0,10		19,50		
		lungo la via carlo felice		0,10		
		primo tratto				
		50 x 1,50 x 0,10		7,50		
		secondo tratto				
		65 x 1,50 x 0,10		9,75		
		massetto per la strada interna ai lotti				
		1020x0,15		153,00		
		Sommano D.0004.0001.0005	metri cubi	211,38	€ 144,61	€ 30.567,66
43	DR.0001.0003.0021.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO)PER RIPRISTINI costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.				
		per allacciamenti rete idrica				
		10 x 1,40 x 0,03		0,42		
		rappezzi				
		5 x 5 x 0,03		0,75		
		Sommano DR.0001.0003.0021.1	mc	1,17	€ 227,84	€ 266,57
44	DR.1020.1282	REALIZZAZIONE DI FRESATURA DI MANTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per profondità media di 3 cm, eseguito mediante l'impiego di idonea macchina fresatrice munita di automatismo livellante nei sensi ortogonali, così da garantire regolarità e profondità delle superfici fresate.				
		per allacciamenti rete idrica				
		10 x 1,40		14,00		
		rappezzi				
		A Riportare:		14,00		€ 128.444,25

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		14,00		€ 128.444,25
		5 x 5		25,00		
		Sommano DR.1020.1282	mq	39,00	€ 3,60	€ 140,40
45	D.0001.0001.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.				
		ripristini marciapiede demolito per la fogna nera nella via Carlo Felice				
		62 x 1		62,00		
		Sommano D.0001.0001.0021	mq	62,00	€ 9,97	€ 618,14
		Sommano 5 **Pavimentazioni stradali e pedonali**				€ 129.202,79

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		6 **Segnaletica stradale**				
46	D.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione. la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60. il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione. le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro da cm 90				
		segnale di stop		2,00		
		Sommano D.0001.0003.0075	cad	2,00	€ 263,86	€ 527,72
47	D.0001.0003.0098	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq				
		delimitazione carreggiata				
		3 x 120		360,00		
		delimitazione parcheggi				
		21 x 5		105,00		
		Sommano D.0001.0003.0098	m	465,00	€ 2,39	€ 1.111,35
48	D.0001.0003.0104	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq				
		separazione carreggiate		120,00		
		Sommano D.0001.0003.0104	m	120,00	€ 1,76	€ 211,20
49	D.0001.0003.0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq				
		linee di arresto continue allo stop				
		2 x 6 x 0,50		6,00		
		segnale di stop a terra				
		A Riportare:		6,00		€ 1.850,27

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		6,00		€ 1.850,27
		2 x 1,50 x 2,5		7,50		
		passaggi pedonali				
		(2x12) x 3 x 0,50		36,00		
		parcheggi H				
		zebratura				
		2 x 5 x 1,3		13,00		
		simbolo				
		2 x 0,8 x 0,8		1,28		
		Sommano D.0001.0003.0107	mq	63,78	€ 21,74	€ 1.386,58
50	DR.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE PER ATTRAVERSAMENTO PEDONALE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione . Dimensioni cm 40x40				
				2,00		
		Sommano DR.0001.0003.0075	cad	2,00	€ 182,91	€ 365,82
51	DR.1300.1413	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DA 60x60cm per parcheggieseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione				
				2,00		
		Sommano DR.1300.1413	cad	2,00	€ 182,91	€ 365,82
52	DR.1300.1414	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DA 40x60cm per parcheggio portatori Heseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola				
		A Riportare:				€ 3.968,49

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.968,49
		rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione		2,00		
		Sommano DR.1300.1414	cad	2,00	€ 182,91	€ 365,82
		Sommano 6 **Segnaletica stradale**				€ 4.334,31

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		7 Impianto di illuminazione pubblica				
53	DR.2020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base.con porta incernierata completa di serratura. passacavi conico. grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi. Completo dei seguenti interruttori: • n. 2 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,unipolare+ neutro 2 mod. da 6 a 40 A; • n. 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilita' 30 mA curva C, 1P+N da 16A; • N 1 Commutatore automatico-manuale-off, 20A 400Vac • N 1 Interruttore crepuscolare da esterno regolazione 2-200 Lux; 16(3)A/250V; IP54; alimentazione 230V c.a. 50-60 Hz • N 1 Contattore tripolare 400V 40A con bobina 220V Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita escluse le opere murarie.		1,00		
		Sommano DR.2020	cad	1,00	€ 936,85	€ 936,85
54	D.0009.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
		attraversamento stradale		15,00		
		marciapiede dx		120,00		
		attraversamento		20,00		
		marciapiede sx		90,00		
		Sommano D.0009.0001.0053	metri	245,00	€ 2,88	€ 705,60
55	D.0009.0006.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas				
		A Riportare:				€ 1.642,45

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.642,45
		corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq				
		attraversamento stradale				
		4 x 15		60,00		
		marciapiede dx				
		4 x 60		240,00		
		3 x 30		90,00		
		2 x 30		60,00		
		attraversamento				
		4 x 20		80,00		
		marciapiede sx				
		4 x 30		120,00		
		3 x 30		90,00		
		2 x 30		60,00		
		nella stradina interna				
		2 x 200		400,00		
		Sommano D.0009.0006.0041	m	1.200,00	€ 3,48	€ 4.176,00
56	DR.101.05	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE COMPLETO DI ARMATURA STRADALE tipo cut -off classe di isolamento 2, grado di protezione vano lampada IP 66. Cablaggio elettrico per lampade agli alogenuri metallici da 70 W lampada inclusa. Adatta per applicazione a braccio o testapalo composta da: Corpo in pressofusione di alluminio colore RAL 7035. Riflettore T-POT. Chiusura inferiore in vetro piano FG. Compatibile con la normativa UNI 10819 , conforme al DGR 29 novembre 2007, n 48/31 (Inquinamento luminoso). Inclusa inoltre la fornitura e posa in opera di PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0 m, h int. 0,8 m verniciato con due mani di smalto, da interrare in blocco predisposto inclusa la fornitura e posa in opera di guaina bituminosa di protezione. Compresa la formazione della fondazione delle dimensioni di cm 80x80x100realizzata con calcestruzzo R'Bk 25, N /mmq inclusa la predisposizione della sede del palo, la sabbia di costipamento dello stesso e la sigillatura con malta cementizia di resistenza adeguata; la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 30x30x30, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe B125 UNI EN 124, incluso inoltre ogni onere per lo scavo ed il trasporto e				
		A Riportare:				€ 5.818,45

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.818,45
		conferimento a discarica del materiale di risulta. Compresi i collegamenti elettrici dal pozzetto di derivazione alla dorsale principale, realizzati con cavi del tipo FG7R da 2x1,5 mmq, giunti isolati e quant'altro necessario per un sistema con classe di isolamento 2.				
		nella strada interna alla lottizzazione		10,00		
		Sommano DR.101.05	cad	10,00	€ 1.406,28	€ 14.062,80
57	DR.101.06	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE COMPLETO DI ARMATURA STRADALE tipo cut -off classe di isolamento 2, grado di protezione vano lampada IP 66. Cablaggio elettrico per lampade agli alogenuri metallici da 100/150 W lampada inclusa. Adatta per applicazione a braccio o testapalo composta da: Corpo in pressofusione di alluminio colore RAL 7035. Riflettore T-POT. Chiusura inferiore in vetro piano FG. Compatibile con la normativa UNI 10819 , conforme al DGR 29 novembre 2007, n 48/31 (Inquinamento luminoso). Inclusa inoltre la fornitura e posa in opera di PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0 m, h int. 0,8 m verniciato con due mani di smalto, da interrare in blocco predisposto inclusa la fornitura e posa in opera di guaina bituminosa di protezione. Compresa la formazione della fondazione delle dimensioni di cm 100x100x100 realizzata con calcestruzzo R'Bk 25, N/mmq inclusa la predisposizione della sede del palo, la sabbia di costipamento dello stesso e la sigillatura con malta cementizia di resistenza adeguata; la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni di cm 30x30x30, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe B125 UNI EN 124, incluso inoltre ogni onere per lo scavo ed il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Compresi i collegamenti elettrici dal pozzetto di derivazione alla dorsale principale, realizzati con cavi del tipo FG7R da 2x2,5 mmq, giunti isolati e quant'altro necessario per un sistema con classe di isolamento 2.				
		A Riportare:				€ 19.881,25

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 19.881,25
		come da planimetria		9,00		
		Sommano DR.101.06	cad	9,00	€ 1.551,48	€ 13.963,32
58	DR.5001	Fornitura e posa in opera di POZZETTO DI ISPEZIONE ELETTRICO cm 40x40x40, per ispezione linee elettriche o di terra e/o alloggiamendo dispersori di messa a terra, completo di chiusino in ghisa sferoidale di luce netta 40x40 cm classe C 250 UNI EN 124. Compreso l'onere per la foratura delle pareti, l'inserimento dei cavidotti in ingresso e in uscita, la sigillatura dei fori, la finitura del fondo con massetto impermeabile o uno strato di ghiaino drenante a seconda delle specifiche esigenze.				
				2,00		
		Sommano DR.5001	cad	2,00	€ 161,58	€ 323,16
59	D.0009.0001.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
		nella stradina interna		200,00		
		Sommano D.0009.0001.0052	metri	200,00	€ 1,96	€ 392,00
		Sommano 7 **Impianto di illuminazione pubblica**				€ 34.559,73

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		8 **Recupero alberi di olivo**				
60	DFR.500	TRAPIANTO DI ALBERO DI OLIVO ADULTO all'interno dell'area di cantiere o comunque in aree entro i 10 km, comprendente la preparazione della pianta con potatura funzionale, disinfezione delle superfici di taglio eventuale fasciatura dei tronchi e della chioma con teli di juta, il successivo trapianto prelevando la pianta con una zolla compatta ricomprendente la gran parte dell'apparato radicale, il riposizionamento entro buca di impianto di dimensioni adeguate predisposta nel nuovo sito. Inclusa la predisposizione nel fondo della buca di terra di coltivo miscelata con torba ed adeguatamente concimata. Compreso il tutoraggio mediante pali di idonee dimensioni e adeguatamente controventati e tirantati, la prima bagnatura e l'intasamento della zolla.				
		Per gli esemplari giacenti in zone interessate dall'intervento		139,00		
		Sommano DFR.500	cad	139,00	€ 120,00	€ 16.680,00
		Sommano 8 **Recupero alberi di olivo**				€ 16.680,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		9 **Vasche di recupero acque piovane**				
61	D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				
				226,20		
		Sommano D.0001.0002.0058	metri cubi	226,20	€ 3,91	€ 884,44
62	DR.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondita' di m 4.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo				
		vasche da 8 mc				
		6 x 2,4 x 2,60 x 2,50		93,60		
		vasche da 12 mc				
		6 x 3,40 x 2,60 x 2,50		132,60		
		Sommano DR.0001.0002.0014	metri cubi	226,20	€ 6,84	€ 1.547,21
63	DR.8020.01	Vasca monolitica parallelepipeda Pircher tipo “VA8”, dimensioni 220x220 cm, H 220cm, peso 6 ton, completamente realizzata in calcestruzzo senza alcuna giunzione e sistema di getto con calcestruzzo fluido del tipo C45/55, rispondente alle classi di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XS3/XD3 per la resistenza alla corrosione da cloruri, XF4 per la resistenza all’attacco del gelo e disgelo nel rispetto delle nuove normative tecniche come previsto dal D.M. 14-01-2008 e S.M.I; doppia rete d’armatura in acciaio B450C. Vasca grezza o trattata con vernici epossidiche antiacido o per acqua potabile, completa di piastra 200x220 per carichi di 1° categoria carrabile pesante, tipo B peso 1,7 ton e chiusini in ghisa Ø 60 e/o 80 cm. Completa di fori in entrata ed uscita da realizzarsi come da schema fornito.				
		per giardini fino 200 mq		6,00		
		Sommano DR.8020.01	cad	6,00	€ 4.917,53	€ 29.505,18
64	DR.8020.02	Vasca monolitica parallelepipeda Pircher tipo				
		A Riportare:				€ 31.936,83

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 31.936,83
		"VA12", dimensioni 300x220 cm, H 220cm, peso 8 ton, completamente realizzata in calcestruzzo senza alcuna giunzione e sistema di getto con calcestruzzo fluido del tipo C45/55, rispondente alle classi di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XS3/XD3 per la resistenza alla corrosione da cloruri, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo e disgelo nel rispetto delle nuove normative tecniche come previsto dal D.M. 14-01-2008 e S.M.I; doppia rete d'armatura in acciaio B450C. Vasca grezza o trattata con vernici epossidiche antiacido o per acqua potabile, completa di piastra 300x220 per carichi di 1° categoria carrabile pesante, tipo B peso 2,8 ton e chiusini in ghisa Ø 60 e/o 80 cm. Completa di fori in entrata ed uscita da realizzarsi come da schema fornito.				
		per giardini fino 400 mq		6,00		
		Sommano DR.8020.02	cad	6,00	€ 5.714,48	€ 34.286,88
65	DR.8020.03	Centralina "a parete" Pircher,con sistema contro il funzionamento a secco e con riarmo automatico, completa di pompa con motore silenziato a 4 giranti, pressostato, sonda di livello, valvola a tre vie, serbatoio, manometro e trasduttore elettronico: la prevalenza è di 48 mt e l'assorbimento è pari a 1 kw allo spunto				
		per ogni vasca di recupero		12,00		
		Sommano DR.8020.03	cad	12,00	€ 1.913,80	€ 22.965,60
66	DR.8020.04	Filtro autopulente esterno pedonabile fino a 350 mq				
		per ogni vasca di recupero		12,00		
		Sommano DR.8020.04	cad	12,00	€ 733,71	€ 8.804,52
67	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto		226,20		
		Sommano D.0001.0002.0046	tonnellata	226,20	€ 8,23	€ 1.861,63
		Sommano 9 **Vasche di recupero acque piovane**				€ 99.855,46

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		10 **Vasca di recupero acque piovane aree comuni**				
68	DR.9000	VASCA DI ACCUMULO E RICICLO ACQUE BIANCHE DELLE DIMENSIONI NETTE DI 7X12X2.5 mrealizzato in clacestruzzo R'cK 30 N /mmq, con soletta pareti e copertura dello spessore di cm 30, incluso lo scavo in terreno di qualuque natura e consistenza esclusa la roccia dura da mina ed inclusi i collegamenti idraulici da e verso il sistema di drenaggio delle acque bianche.		1,00		
		Sommano DR.9000	cad	1,00	€ 34.018,94	€ 34.018,94
69	DR.9001	Sistema di prettrattamento, dissabbiatura, disoleatura, delle acque piovane prima dell'accumulo		1,00		
		Sommano DR.9001	cad	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
		Sommano 10 **Vasca di recupero acque piovane aree comuni**				€ 39.018,94

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		1 **Movimenti di materia demolizioni e asportazioni**				€ 36.585,05
		2 **Rete idrica**				€ 16.803,45
		3 **Rete fognaria acque nere**				€ 34.391,57
		4 **Rete fognaria acque bianche**				€ 32.241,00
		5 **Pavimentazioni stradali e pedonali**				€ 129.202,79
		6 **Segnaletica stradale**				€ 4.334,31
		7 **Impianto di illuminazione pubblica**				€ 34.559,73
		8 **Recupero alberi di olivo**				€ 16.680,00
		9 **Vasche di recupero acque piovane**				€ 99.855,46
		10 **Vasca di recupero acque piovane aree comuni**				€ 39.018,94
	ImpC	Totale lavori				€ 443.672,30

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
1	**Movimenti di materia demolizioni e asportazioni**	€ 36.585,05	€ 36.585,05	€ 36.585,05	€ 36.585,05		8,25%
2	**Rete idrica**	€ 16.803,45	€ 16.803,45	€ 16.803,45	€ 16.803,45		3,79%
3	**Rete fognaria acque nere**	€ 34.391,57	€ 34.391,57	€ 34.391,57	€ 34.391,57		7,75%
4	**Rete fognaria acque bianche**	€ 32.241,00	€ 32.241,00	€ 32.241,00	€ 32.241,00		7,27%
5	**Pavimentazioni stradali e pedonali**	€ 129.202,79	€ 129.202,79	€ 129.202,79	€ 129.202,79		29,12%
6	**Segnaletica stradale**	€ 4.334,31	€ 4.334,31	€ 4.334,31	€ 4.334,31		0,98%
7	**Impianto di illuminazione pubblica**	€ 34.559,73	€ 34.559,73	€ 34.559,73	€ 34.559,73		7,79%
8	**Recupero alberi di olivo**	€ 16.680,00	€ 16.680,00	€ 16.680,00	€ 16.680,00		3,76%
9	**Vasche di recupero acque piovane**	€ 99.855,46	€ 99.855,46	€ 99.855,46	€ 99.855,46		22,51%
10	**Vasca di recupero acque piovane aree comuni**	€ 39.018,94	€ 39.018,94	€ 39.018,94	€ 39.018,94		8,79%
	TOTALE	€ 443.672,30	€ 443.672,30	€ 443.672,30	€ 443.672,30		100,00%