

COMUNE DI UTA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE KARLA + CARTA - COMPARTO A E COMPARTO B

via Is Prunixeddas

PIANO DI LOTTIZZAZIONE

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

ALLEGATO

C

PROGETTISTI RESPONSABILI:

**Ing. Giancarlo PINTUS
Ing. Luca LINGUINI**

MARZO 2017

COLLABORATORI:

COMMITTENTI:

**KARLA srl
Luigi CARTA
Susanna SERRELI**

N. 5239



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. LUCA LINGUINI

SPAZIO PER I TIMBRI

N. 5662



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. GIANCARLO PINTUS



STUDIO LINGUINI & PINTUS

info@linguinipintus.eu

www.linguinipintus.eu

(+39)070.4614950

via Cavour 9, 09032 Assemmini (CA)

AGGIORNAMENTI

	DATA EMISSIONE	OGGETTO REVISIONE	VERIFICATO	APPROVATO
0				
1				
2				
3				

Stampa del:
mercoledì 15 marzo 2017 / 17:53

Nome del file:
Mod01_03GP KARLA + CARTA - UTA - 2017.pln

RESPONSABILE PROCEDIMENTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE E ONERI GENERALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	U.0042	- OPERE E ONERI GENERALI ONERE FORFETTARIO per l'allestimento dei dispositivi di protezione collettivi e per l'adozione dei dispositivi di protezione individuali durante l'esecuzione dei lavori- Oneri sicurezza		1,00			
			a corpo	<u>1,00</u>	€ 600,00		€ 600,00
		Importo netto OPERE E ONERI GENERALI					<u>€ 600,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
6	D.0001.000 2.0021	<p>- IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina</p> <p>Preparazione posa, rinfiacco e ricoprimento collettori acque bianche (14,80+56,26) x 0,8 x 1,15</p> <p>Collettori secondari acque bianche 27 x 0,40 x 0,8</p> <p>Collettore principale rete smaltimento acque nere (67,56+5,25) x 0,7 x 1,20</p> <p>Collettori secondari acque nere 4 x 7,13 x 0,4 x 0,8</p> <p>6 x 2,87 x 0,4 x 0,8</p> <p>Pozzetti acque nere 10 x 1,60 x 1,60 x 1,20</p> <p>Pozzetti acque bianche 6 x 1,60 x 1,60 x 1,15</p>						
				65,38				
				8,64				
				61,16				
				9,13				
				5,51				
				30,72				
				17,66				
			metri cubi	198,20	€	9,31	€ 1.845,24	
7	D.0003.001 5.0006	<p>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</p> <p>A Riportare:</p>						
							€ 1.845,24	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.845,24
		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 rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 Collettore principale rete smaltimento acque bianche (14,80+56,26)		71,06			
			metri	<u>71,06</u>	€ 45,67		€ 3.245,31
8	D.0003.001 5.0003	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 rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 Collettore secondario di lottizzazione di smaltimento acque bianche 5 x 2 5 x 1,40		10,00 7,00			
			metri	<u>17,00</u>	€ 13,62		€ 231,54
9	D.0003.001 0.0004	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, 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 Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle ""Norme Tecniche relative alle tubazioni"" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica A Riportare:					€ 5.322,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: (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 rinfiacco 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" Collettore principale rete smaltimento acque nere (67,56+5,25)					€ 5.322,09
				72,81			
			metri	72,81	€ 62,63		€ 4.560,09
10	D.0003.001 0.0003	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, 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 Norma 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 rinfiacco 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 160 mm" Collettori secondari acque nere 4 x 7,13 x 0,4 x 0,8 6 x 2,87 x 0,4 x 0,8					
				9,13			
				5,51			
		A Riportare:		14,64			€ 9.882,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,64			€ 9.882,18
			metri	<u>14,64</u>	€ 48,92		€ 716,19
11	NP6	Compenso per la preparazione di letto di sabbia entro scavo a sezione ristretta fino ad una larghezza di 0,80 m, il rinfiacco e ricoprimento fino ad uno spessore di 0,50 m per la posa di tubazioni e sottoservizi, incluso fornitura del materiale e la manodopera					
		Preparazione posa, rinfiacco e ricoprimento collettore principale (14,80+56,26)		71,06			
		Preparazione posa, rinfiacco e ricoprimento collettori secondari		26,00			
		Collettore principale rete smaltimento acque nere		72,81			
		Collettori secondari acque nere					
		4 x 7,13		28,52			
		6 x 2,87		17,22			
			ml	<u>215,61</u>	€ 2,00		€ 431,22
12	D.0012.000 3.0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.					
		Preparazione posa, rinfiacco e ricoprimento collettore principale					
		71,06 x 0,7 x 0,35		17,41			
		Preparazione posa, rinfiacco e ricoprimento collettori secondari					
		17 x 0,4 x 0,20		1,36			
		Collettore principale rete smaltimento acque nere					
		72,81 x 0,7 x 0,35		17,84			
		Collettori secondari acque nere					
		4 x 7,13 x 0,4 x 0,20		2,28			
		6 x 2,87 x 0,4 x 0,20		1,38			
			metri cubi	<u>40,27</u>	€ 4,73		€ 190,48
		A Riportare:					€ 11.220,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.220,07
13	D.0001.000 2.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Trasporto materiali di risulta		160,00			
			metri cubi	<u>160,00</u>	€ 4,35		€ 696,00
14	D.0001.000 2.0046	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 Materiale di risulta 0,50 x 1,7 x 160		136,00			
			tonnellata	<u>136,00</u>	€ 8,22		€ 1.117,92
15	U.0026	GRIGLIA IN GHISA LAMELLARE UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dimensione 43.5 x 43.5 cm, carrabile per caditoie stradali Griglie pozzetti caditoie stradali griglie parcheggi		12,00			
				2,00			
			cad	<u>14,00</u>	€ 55,00		€ 770,00
16	U.0029	Fornitura, trasporto e posa in opera di sifone in PVC rigido per tubi tipo 302 per scarichi interrati civili a norma UNI 7447-87 del diametro di DN160 mm compresi i due tappi di chiusura, gli anelli di gomma, dato in opera entro il pozzetto compensato a parte, compreso l'onere per il collegamento alle condotte A Riportare:					€ 13.803,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante a regola d'arte Allacci fognari		10,00			€ 13.803,99
			cad	10,00	€ 55,00		€ 550,00
17	D.0003.001 7.0013	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 120x120x120 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. la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico. il chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 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. per condotte FI 200 Pozzetti di ispezione lungo linea e incrocio rete smaltimento acque nere		1,00			
			cadauno	1,00	€ 908,26		€ 908,26
18	D.0003.001 6.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5 cm Pozzetti caditoie stradali pozzetti parcheggi		12,00			
				2,00			
		A Riportare:		14,00			€ 15.262,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,00			€ 15.262,25
			cadauno	14,00	€ 100,73		€ 1.410,22
19	D.0003.002 0.0005	<p>ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N /mmq dello spessore di cm 10. il rinfiacco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo. l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita. materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI -EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale.</p> <p>Allacci singole utenze smaltimento acque nere</p>					
				9,00			
		Allaccio utenza commerciale acque nere		1,00			
			cadauno	10,00	€ 89,12		€ 891,20
20	D.0003.001 2.0055	<p>GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanic. 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 10, del piano di appoggio e del rinfiacco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio. valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100-125-150-200</p> <p>Giunti raccordo tra collettore principale e diramazioni per utenze finali</p>					
		A Riportare:					€ 17.563,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.563,67
				10,00			
			cadauno	10,00	€ 151,53		€ 1.515,30
21	D.0003.001 6.0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm Allaccio utenza commerciale acque nere					
				1,00			
		Allacci singole utenze smaltimento acque nere		9,00			
			cadauno	10,00	€ 169,43		€ 1.694,30
60	NP142	FORNITURA E POSA di vasca perdente interrata, in calcestruzzo prefabbricato, spessore pareti 15 cm, inclusa la realizzazione del fondo perdente e sottofondo drenante, copertina pedonale ispezionabile, inclusa la realizzazione dello scavo, il rinterro, il trasporto e conferimento dei materiali di risulta, dimensioni esterne 2x2x2 vasche lotti privati					
				17,00			
			cad	17,00	€ 350,00		€ 5.950,00
61	NP143	FORNITURA E POSA di vasca perdente interrata, in calcestruzzo prefabbricato, spessore pareti 15 cm, inclusa la realizzazione del fondo perdente e sottofondo drenante, copertina pedonale ispezionabile, inclusa la realizzazione dello scavo, il rinterro, il trasporto e conferimento dei materiali di risulta, dimensioni esterne					
		A Riportare:					€ 26.723,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.723,27
		2x2x2 vasche zona S		4,00			
			cad	<u>4,00</u>	€ 620,00		€ 2.480,00
		Importo netto IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE					<u>€ 29.203,27</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
22	D.0001.000 2.0021	<p>- IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina condotta adduzione</p> <p>(71,68+2,42+2,91) x 0,6 x 1,10</p> <p>allacci adduzione-lotto</p> <p>6 x 6,80 x 0,6 x 1,10</p> <p>4 x 3,21 x 0,6 x 1,10</p> <p>5,29 x 0,60 x 1,10</p>					
			metri cubi	50,83			
				26,93			
				8,47			
				3,49			
				<u>89,72</u>	€	9,31	€ 835,29
23	D.0003.000 1.0003	<p>TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo ""GIUNTO RAPIDO"", conforme alla norma UNI 9163, 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</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 835,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 835,29
		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"					
		Collettore principale (71,68+2,42+2,91)		77,01			
		allacci adduzione-lotto					
		6 x 6,80		40,80			
		4 x 3,21		12,84			
		5,29		5,29			
			metri	<u>135,94</u>	€ 49,55		€ 6.735,83
24	NP6	Compenso per la preparazione di letto di sabbia entro scavo a sezione ristretta fino ad una larghezza di 0,80 m, il rinfianco e ricoprimento fino ad uno spessore di 0,50 m per la posa di tubazioni e sottoservizi, incluso fornitura del materiale e la manodopera					
		Collettore principale (71,68+2,42+2,91)		77,01			
		allacci adduzione-lotto					
		6 x 6,80		40,80			
		4 x 3,21		12,84			
		5,29		5,29			
			ml	<u>135,94</u>	€ 2,00		€ 271,88
25	D.0012.000 3.0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.					
		condotta adduzione (71,68+2,42+2,91) x 0,6 x 0,35		16,17			
		allacci adduzione-lotto					
		6 x 6,80 x 0,6 x 0,35		8,57			
		4 x 3,21 x 0,6 x 0,35		2,70			
		5,29 x 0,60 x 0,35		1,11			
		A Riportare:		28,55			€ 7.843,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		28,55			€ 7.843,00
26	D.0001.000 2.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto condotta adduzione	metri cubi	28,55	€ 4,73		€ 135,04
				62,00			
27	D.0001.000 2.0046	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 condotta adduzione 0,5 x 1,70 x 62	metri cubi	62,00	€ 4,35		€ 269,70
				52,70			
28	NP1	Realizzazione di allaccio per utenza singola a parete con collare di derivazione compreso di: collare di derivazione con sella in ghisa sferoidale e fascia inox, valvola a sfera con leva inox, raccordo in ottone nichelato per multistrato, collettore in ottone, manicotto in ottone nichelato, sfiato Ø1", lo scavo per la posa del tubo multistrato da 1" , inclusa la fornitura dello stesso, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte, per una distanza del collettore principale dal confine di proprietà fino a ml 5,00 Allaccio utenza residenziale singolo a parete con valvola di derivazione a squadra	tonnell ata	52,70	€ 8,22		€ 433,19
		A Riportare:					€ 8.680,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.680,93
		Allaccio utenza commerciale		8,00			
				1,00			
			cad	<u>9,00</u>	€ 185,00		€ 1.665,00
29	NP21	Realizzazione di allaccio per utenza multipla a parete con collare di derivazione compreso di: collare di derivazione con sella in ghisa sferoidale e fascia inox, valvola a sfera con leva inox, raccordo in ottone nichelato per multistrato, collettore in ottone, manicotto in ottone nichelato, sfiato Ø2", lo scavo per la posa del tubo multistrato da 2" , inclusa la fornitura dello stesso, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte, per una distanza del collettore principale dal confine di proprietà fino a ml 5,00					
		Allaccio utenza residenziale multiplo a parete con valvola di derivazione a squadra		2,00			
			cad	<u>2,00</u>	€ 270,00		€ 540,00
30	D.0003.000 1.0028	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due bicchieri circa a due bicchieri DN150		31,00			
			chilogr ammi	<u>31,00</u>	€ 8,20		€ 254,20
31	D.0003.000 1.0031	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti,					
		A Riportare:					€ 11.140,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.140,13
		elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre flange Tes a tre flange DN 100		18,00			
		Tes a tre flange DN 150-100		29,50			
			chilogrammi	47,50	€ 9,11		€ 432,73
32	D.0003.000 1.0036	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione a tronchetto-flangia imbocco 150		16,80			
			chilogrammi	16,80	€ 7,48		€ 125,66
33	D.0003.000 1.0037	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione flangia-bicchiere giunzione flangia bicchiere 100 4 x 14 giunzione flangia bicchiere 150 2 x 21,5		56,00			
			chilogrammi	43,00			
			chilogrammi	99,00	€ 7,79		€ 771,21
34	D.0003.000	PEZZO SPECIALE IN GHISA A Riportare:					€ 12.469,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.469,73
	1.0039	SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Piatto di chiusura flangia cieca DN150		7,20			
			chilogrammi	7,20	€ 7,79		€ 56,09
35	D.0003.000 6.0005	SARACINESCA A CORPO PIATTO per pressioni d'esercizio PN 10. con corpo, cappello premistoppa ed otturatore in ghisa grigia GG 25. albero in acciaio inossidabile al 13% Cr. sede del corpo e dell'otturatore in ottone. madrevite in bronzo. tenuta con anelli O-Ring. bulloni a dadi in acciaio. manovra a volantino. attacco a flange. da installare su condotte in acciaio di qualsiasi genere. compreso la fornitura della saracinesca, n°2 flange in acciaio da saldare per sovrapposizione alla condotta, n°2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727. compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera. la saldatura delle flange alla condotta. per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 10 allaccio via Is Prunixeddas 1		1,00			
			cadauno	1,00	€ 287,61		€ 287,61
36	D.0003.000 6.0142	SFIATO AUTOMATICO COTRONE /MDC di degasaggio. in ghisa G25. galleggiante in polietilene. ugello in ottone. cerniera di supporto in acciaio inox. attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16. munito di rubinetto di intercettazione a maschio. per pressioni sino a PN 16. dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16 sfiato DN 80		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 12.813,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 12.813,43
			cadauno	1,00	€ 248,56		€ 248,56
37	D.0003.000 1.0040	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura. dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili. compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria riduzione flangia 150-100		11,20			
			chilogrammi	11,20	€ 9,90		€ 110,88
38	D.0003.001 7.0012	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 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. il chiusino circolare in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio. la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo FI 22 ad intervalli di cm 20. compreso ogni onere, esclusi solamento lo scavo e il rinterro Pozzetti di incrocio e ispezione 1		1,00			
			cadauno	1,00	€ 807,12		€ 807,12
		Importo netto IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE					€ 13.979,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
39	NP7	- IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA BLOCCO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO PER PALO DI ILLUMINAZIONE entro scavo regolarizzato a mano, dimensioni 100x100x100-110 cm3, 5 incluso chiusino in ghisa classe C250 lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e il trasporto con conferimento a discarica del materiale di risulta. fondazione pali'		5,00			
			cad	<u>5,00</u>	€ 230,00		€ 1.150,00
40	NP8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO "SMART", dotato di alimentazione autonoma a pannello solare, batteria con protezione antifurto, lampada Led 12/80W, tipo SMART STREET LIGHT SYSTEM Pali illuminazione stradale		5,00			
			cad	<u>5,00</u>	€ 1.750,00		€ 8.750,00
42	D.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina scavo per blocchi fondazione pali 5 x 1 x 1 x 1,1		5,50			
			metri cubi	<u>5,50</u>	€ 9,31		€ 51,21
		A Riportare:					€ 9.951,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.951,21
		Importo netto IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 9.951,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
3	NP11	- IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALATORE, da posarsi durante il rinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere; i fili metallici devono sporgere nei pozzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza. Cavidotto strada di lottizzazione 63 mm 63	ml	63,00 <u>63,00</u>	€ 0,42		€ 26,46
4	D.0001.000 2.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Cavidotto strada di lottizzazione 63 mm 63 x 0,8 x 0,2	metri cubi	10,08 <u>10,08</u>	€ 9,31		€ 93,84
41	D.0009.000 1.0055	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 110, 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.					
A Riportare:							€ 120,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 120,30
		Cavidotto strada di lottizzazione 63 mm 63		63,00			
			metri	<u>63,00</u>	€ 3,81		€ 240,03
43	U.0034	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavidotto corrugato in HDPE Ø 125 mm, doppia parete, tipo Enel 1250 N, Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) a doppio strato flessibile in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestrusione, resistenza allo schiacciamento 450N, conforme alle norme IMQ e CEI EN 50086 1-2-4 in rotoli completi di tirafilo e manicotto di giunzione, pezzi speciali, da interrare entro scavo predisposto e compensato a parte, posato su un letto di sabbia di 10 cm e rinfiato pure in sabbia fino ad un ricoprimento di cm 10 sopra la generatrice del tubo, compresi i giunti, il nastro segnalatore Enel ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.		0,00			
			ml	<u>0,00</u>	€ 9,31		€ 0,00
		Importo netto IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M					<u>€ 360,33</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO TELEFONICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	NP6	<p>- IMPIANTO TELEFONICO</p> <p>Compenso per la preparazione di letto di sabbia entro scavo a sezione ristretta fino ad una larghezza di 0,80 m, il rinfiacco e ricoprimento fino ad uno spessore di 0,50 m per la posa di tubazioni e sottoservizi, incluso fornitura del materiale e la manodopera</p> <p>Preparazione piano di posa e rinfiacco cavidotti illuminazione pubblica, telefonici, alimentazione elettrica</p> <p>- strada di lottizzazione</p> <p>170</p>		170,00			
			ml	170,00	€ 2,00		€ 340,00
44	NP13	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto Telecom T2 in calcestruzzo cementizio prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x60x60, posto in opera compreso l'onere di fori per le tubazioni entrati ed uscenti, la sigillatura dei fori, con chiusino costituito da due semicoperchi in ghisa sferoidale classe D400 riportante il marchio Telecom con chiusura di sicurezza omologata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte</p> <p>Pozzetti T2</p>		2,00			
			cad	2,00	€ 411,00		€ 822,00
45	NP14	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto Telecom T1 in calcestruzzo cementizio prefabbricato delle dimensioni interne di cm 60x120x60, posto in opera compreso l'onere di fori per le tubazioni entrati ed uscenti, la sigillatura dei fori, con un chiusino in ghisa sferoidale classe D400 riportante il marchio Telecom con chiusura di sicurezza omologata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte</p> <p>Pozzetti T1</p>		1,00			
			cad	1,00	€ 782,00		€ 782,00
46	NP15	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo per collegamenti cavidotto Telecom, tipologia T4, con dimensioni interne nette 40x40x25, incluso</p> <p>A Riportare:</p>					€ 1.944,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO TELEFONICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.944,00
		trasporto, scavo, fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale D400 conforme alle prescrizioni Telecom Pozzetti T4		7,00			
			cad	<u>7,00</u>	€ 280,00		€ 1.960,00
47	D.0009.000 1.0056	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 125, 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. Cavisotto strada di lottizzazione 52		52,00			
			metri	<u>52,00</u>	€ 4,83		€ 251,16
48	D.0009.000 1.0052	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. Cavidotto strada di lottizzazione 63 mm 160		160,00			
			metri	<u>160,00</u>	€ 1,96		€ 313,60
		Importo netto IMPIANTO TELEFONICO					€ 4.468,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIABILITA' E PARCHEGGI							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
5	D.0001.000 2.0001	<p>- VIABILITA' E PARCHEGGI</p> <p>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. 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.</p> <p>Frontale (40+38,66) x 0,8</p> <p>sede stradale e marciapiedi 823,87 x 0,8</p> <p>parcheggi 206,03 x 0,8</p>					
			metri cubi	62,93 659,10 164,82 <u>886,85</u>	€ 2,86		€ 2.536,39
49	D.0001.000 3.0003	<p>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 raggiungere 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</p> <p>A Riportare:</p>					€ 2.536,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIABILITA' E PARCHEGGI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.536,39
		prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
		Frontale					
		(40+38,66) x 0,3		23,60			
		Strada					
		823,87 x 0,3		247,16			
		parcheggi					
		206,03 x 0,30		61,81			
			metri cubi	332,57	€ 23,00		€ 7.649,11
50	D.0001.000 3.0011	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.					
		Strada					
		583,25 x 0,07		40,83			
		parcheggi					
		206,03 x 0,07		14,42			
			metri cubi	55,25	€ 128,99		€ 7.126,70
51	D.0001.000 3.0021	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.					
		Strada					
		583,25 x 0,03		17,50			
		parcheggi					
		A Riportare:		17,50			€ 17.312,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIABILITA' E PARCHEGGI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		17,50			€ 17.312,20
		206,03 x 0,03		6,18			
			metri cubi	23,68	€ 151,79		€ 3.594,39
52	D.0001.000 3.0034	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 già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso marciapiedi nuova strada		311,00			
			metri quadri	311,00	€ 28,35		€ 8.816,85
53	D.0001.000 3.0059	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 planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida Frontale 1 x (16,29+9,12+3,71+3,17+26,05) Interno al lotto 1 x (59,76+7,81+5,32+12,05+5,32+4,94+4,80+63,30)		58,34			
				163,30			
			metri	221,64	€ 18,53		€ 4.106,99
54	N.0019	CUNETTA PIANA ALLA FRANCESE in conglomerato cementizio C20/25, larghezza 50 cm e spessore medio di 17 cm, realizzata in opera compresa la lisciatura della superficie di scorrimento sia orizzontale che inclinata in senso trasversale rispetto all'asse della cunetta Frontale 1 x (16,29+9,12+3,71+3,17+26,05) Strada interna al lotto		58,34			
		A Riportare:		58,34			€ 33.830,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIABILITA' E PARCHEGGI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		58,34			€ 33.830,43
		1 x (59,76+7,81+5,32+12,05+5,32+4,94+4,80+63,30)		163,30			
			ml	221,64	€ 16,00		€ 3.546,24
55	NP19	<p>FORMAZIONE DI MASSETTO PER PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI realizzato con calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione 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, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1 e rete elettrosaldata costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09 /2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20</p> <p>Massetto sottofondo pavimentazione marciapiedi</p>		311,00			
			mq	311,00	€ 16,00		€ 4.976,00
56	NP16	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso: Fornitura di segnale quadrato o romboidale cm 60x60, in lamiera di alluminio 25/10 sciolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, pellicola retroriflettente classe 2. Nel prezzo sono compresi</p>					
		A Riportare:					€ 42.352,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIABILITA' E PARCHEGGI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: anche gli oneri della figura prevista dal codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di palo di sostegno ritto o sagomato in acciaio zincato, completo di tappo chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione; spessore minimo mm 2,9; peso minimo 4,2 kg/ml; altezza cm 220; diametro esterno mm 60 Posa in opera di palo di sostegno ritto o sagomato di qualsiasi altezza; diametro mm. 60; eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h.. Per ciascun blocco di fondazione. Cartelli segnalazione parcheggi e attraversamento pedonale					€ 42.352,67
				3,00			
			cad	3,00	€ 85,00		€ 255,00
57	NP17	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso: Fornitura di n°2 segnali quadrati o romboidali cm 60x60, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completi di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, pellicola retroriflettente classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di palo di sostegno ritto o sagomato in acciaio zincato, completo di tappo chiusura superiore in materiale plastico					
		A Riportare:					€ 42.607,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIABILITA' E PARCHEGGI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 42.607,67
		e sistema antirotazione; spessore minimo mm 2,9; peso minimo 4,2 kg/ml; altezza cm 220; diametro esterno mm 60 Posa in opera di palo di sostegno ritto o sagomato di qualsiasi altezza; diametro mm. 60; eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h.. Per ciascun blocco di fondazione. Segnale parcheggio + segnale disabili		1,00			
			cad	1,00	€ 130,00		€ 130,00
58	NP18	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso: Fornitura di segnale ottagonale, in lamiera di alluminio 25/10 scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri della figura prevista dal codice e gli accessori e relativa bulloneria necessari per il fissaggio. Fornitura di palo di sostegno ritto o sagomato in acciaio zincato, completo di tappo chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione; spessore minimo mm 2,9; peso minimo 4,2 kg/ml; altezza cm 220; diametro esterno mm 60 Posa in opera di palo di sostegno ritto o sagomato di qualsiasi altezza; diametro mm. 60; eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni					
		A Riportare:					€ 42.737,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VIABILITA' E PARCHEGGI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 42.737,67
		idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h.. Per ciascun blocco di fondazione. Segnale di STOP		1,00			
			cad	1,00	€ 116,00		€ 116,00
59	D.0001.000 3.0107	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, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Passaggio pedonale (1,50x7) Segnaletica STOP (2,14+3,51) Linee longitudinali (14x0,30)		10,50			
				5,65			
				4,20			
			metri quadri	20,35	€ 21,73		€ 442,21
		Importo netto VIABILITA' E PARCHEGGI					€ 43.295,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo:					
		- OPERE E ONERI GENERALI					€ 600,00
		- IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE					€ 29.203,27
		- IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE					€ 13.979,99
		- IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 9.951,21
		- IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M					€ 360,33
		- IMPIANTO TELEFONICO					€ 4.468,76
		- VIABILITA' E PARCHEGGI					€ 43.295,88
	ImpC	Sommano					<u>€ 101.859,44</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
	OPERE E ONERI GENERALI		€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 600,00	0,59%
	IMPIANTO FOGNARIO ACQUE NERE/BIANCHE		€ 29.203,27	€ 29.203,27	€ 29.203,27	€ 29.203,27	28,67%
	IMPIANTO IDRICO ADDUZIONE		€ 13.979,99	€ 13.979,99	€ 13.979,99	€ 13.979,99	13,72%
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 9.951,21	€ 9.951,21	€ 9.951,21	€ 9.951,21	9,77%
	IMPIANTO DISTRIBUZIONE LUCE E F/M		€ 360,33	€ 360,33	€ 360,33	€ 360,33	0,35%
	IMPIANTO TELEFONICO		€ 4.468,76	€ 4.468,76	€ 4.468,76	€ 4.468,76	4,39%
	VIABILITA' E PARCHEGGI		€ 43.295,88	€ 43.295,88	€ 43.295,88	€ 43.295,88	42,51%
	TOTALE		€ 101.859,44	€ 101.859,44	€ 101.859,44	€ 101.859,44	100,00%