



Giubertoni Ing. Giulio

PROGETTAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE

P.zza Roma n. 1 – 41033 Concordia sulla Secchia (Mo) Tel. 0535/56208 Fax 0535/56208
Email studio@studiogiubertoni.it Codice Fiscale GBR GLI 56D10 C951U - P. i.v.a. 0 1 0 5 8 5 0 0 3 6 2

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI
INIZIATIVA PRIVATA DI TIPO RESIDENZIALE

Denominato

LE VILLE

Ubicato in Via Martiri della Libertà

Quadro Economico dei Costi

	A	B	C	D	E	F
1	COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI" NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO) - SOMMA COMPUTI OPERE DI URBANIZZAZIONE -					
2		PARZ.1	PARZ.2			Totali
3	ALLACCIO FB	5175,74				5175,74
4	ALLACCIO FN	5231,54				5231,54
5	ALLACCIO RETE ACQUA	7815,51				7815,51
6	ALLACCIO RETE GAS BP	3993,10				3993,10
7	FOGNA BIANCA E FOGNA NERA	106172,54	55244,00			161416,54
8	RETE ACQUA	20.993,56				20.993,56
9	RETE GAS BP	34431,88				34431,88
10	RETE GAS MP	13555,16				13555,16
11					Totale €:	252613,03
12						
13	1)Esecuzione di strade, parcheggi, marciapiedi e ciclabile comprensive di opere di sbancamento e imbonimento mediante posa di rilevati quali sabbia, mistone mantovano, stabilizzato, nonché successiva posa dei manti di finitura quali asfalti (binder e tappeti di usura) autobloccanti, filette di contenimento, segnaletica stradale e quantaltro relativo la viabilità e l'arredo urbano; e comprensiva di reti per illuminazione pubblica, elettrica di bassa tensione, telefonica e rete cablaggio, comprensive realizzazione dorsali di rete, predisposizione allaccio ai lotti, posa di pozzetti di linea e accessori nonché oneri relativi a scavi e ripristini con rilevati come da indicazione della D.L e come meglio specificato in relativo computo metrico allegato.				DATI DA CME ALLEGATO	L. 397.784,98
14						L. 650.398,01

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- OPERE AIMAG -

	PARZ.1	PARZ.2		Totali
ALLACCIO FB	5175,74			5175,74
ALLACCIO FN	5231,54			5231,54
ALLACCIO RETE ACQUA	7815,51			7815,51
ALLACCIO RETE GAS BP	3993,10			3993,10
FOGNA BIANCA E FOGNA NERA	106172,54	55244,00		161416,54
RETE ACQUA	20.993,56			20.993,56
RETE GAS BP	34431,88			34431,88
RETE GAS MP	13555,16			13555,16
			Totale €:	252613,03

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- IMPORTO ALLACCIAMENTI D'UTENZA ACQUE BIANCHE -

TUBAZIONE IN PVC SN4 De 160 - IMP GLOBALE ALLACCI	Lunghezza numero	Larghezza media	Profondità media	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO SU TERRENO di trincea a sezione obbligata (prof. media inferiore a 2 metri) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata e relativa analisi. Sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque.	130,00	0,40	0,60		16,38	511,06
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rin fianchi delle tubazioni; costipata a strati con acqua e mezzi idonei.	130,00	0,40	0,60		18,90	589,68
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4 De 160 Pn>2,5 - NON STRUTTURATO, comprese guarnizioni preinserite, pezzi speciali, formazione delle pendenze, analisi materiale.	130,00				17,50	2275,00
Fornitura e posa di pozzetto di prescrizione in proprietà 60x60 con botola carrabile.	18,00				100,00	1800,00
					Totale €:	5175,74

COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI" NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)						
- FOGNATURA ACQUE METEORICHE -						
TUBAZIONI IN CLS Dn 1000 e PVC SN4 De 500-400-315	Lunghezza numero	Larghezza media	Profondità media	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO SU TERRENO VERGINE di trincea a sezione obbligata (prof. Media posa FN 315 FB 1000) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e scarico in discarica; sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque:	140,00	2,80	1,83	717,36	12,00	8608,32
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con mezzi idonei.	140,00	2,80	1,53	599,76	27,00	16193,52
NB:VOCI CONTESTUALI A AD ESECUZIONE DI FOGNA NERA						
SCAVO SU TERRENO VERGINE di trincea a sezione obbligata (prof. Media posa FN 250 FB 400) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e scarico in discarica; sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque:	160,00	2,00	1,45	464,00	12,00	5568,00
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con mezzi idonei.	160,00	2,00	1,37	438,40	27,00	11836,80
NB:VOCI CONTESTUALI A AD ESECUZIONE DI FOGNA NERA						
SCAVO SU TERRENO VERGINE di trincea a sezione obbligata (prof. Media FN 250 FB 315) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e scarico in discarica; sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque:	60,00	2,00	1,25	150,00	12,00	1800,00
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con mezzi idonei.	60,00	2,00	1,19	142,80	27,00	3855,60
NB:VOCI CONTESTUALI A AD ESECUZIONE DI FOGNA NERA						
SCAVO SU TERRENO VERGINE di trincea a sezione obbligata (prof. Media FN 250 FB 500) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e scarico in discarica; sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque:	30,00	2,00	1,73	103,80	12,00	1245,60
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con mezzi idonei.	30,00	2,00	1,61	96,60	27,00	2608,20
NB:VOCI CONTESTUALI A AD ESECUZIONE DI FOGNA NERA						
Fornitura e posa in opera di tubazioni in CALCESTRUZZO UNI EN 1916 Dn 1000 - CON GUARNIZIONI PREINSERITE, letto in stabilizzato di cemento, formazione delle pendenze.	140,00				101,50	14210,00
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4 De 500 Pn>2,5 - NON STRUTTURATO, comprese guarnizioni preinserite, pezzi speciali, formazione delle pendenze, analisi materiale.	30,00				75,60	2268,00
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4 De 400 Pn>2,5 - come voce precedente.	160,00				59,50	9520,00
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4 De 315 Pn>2,5 - come voce precedente.	60,00				36,40	2184,00
Fornitura e posa di pozzetto di ispezione UNI EN 1917 ø 1400 mm prefabbricato in cls vibrocompresso, atto a resistere a carichi di prima categoria, compreso lo scavo e posa. Elemento di base con decantazione, rialzi sino alla quota stradale di progetto (sino a 2,5 m di profondità), guarnizioni a 4 labbra già predisposte nel manufatto per collettori e fognoli, piastra di riduzione in C.A. con foro e botola o caditoia in ghisa sferoidale UNI EN 124 Ø 60 cm. D400 . Certificazione attestante la conformità del manufatto. 1B-2B-9B	3,00				1540,00	4620,00
Sovrapprezzo per fornitura e posa di TUBO-POZZETTO prefabbricato in cls vibrocompresso, atto a resistere a carichi di prima categoria, compreso lo scavo e posa. Rialzi sino alla quota stradale di progetto (sino a 2,5 m di profondità), piastra di riduzione in C.A. con foro e botola o caditoia in ghisa sferoidale UNI EN 124 Ø 60 cm. D400 . Certificazione attestante la conformità del manufatto. 3B-5B-7B	3,00				406,00	1218,00
Sovrapprezzo per fornitura e posa di TUBO-POZZETTO prefabbricato CIECO - come voce precedente. 4B-6B-8B	3,00				276,50	829,50
Fornitura e posa di pozzetto di ispezione UNI EN 1917 ø 800 mm prefabbricato in cls vibrocompresso, atto a resistere a carichi di prima categoria, compreso lo scavo e posa. Elemento di base con decantazione, rialzi sino alla quota stradale di progetto (sino a 2,5 m di profondità), guarnizioni a 4 labbra già predisposte nel manufatto per collettori e fognoli, piastra di riduzione in C.A. con foro e botola o caditoia in ghisa sferoidale UNI EN 124 Ø 60 cm. D400 . Certificazione attestante la conformità del manufatto.	8,00				875,00	7000,00
Fornitura e posa di pozzetto di ispezione UNI EN 1917 ø 800 mm prefabbricato CIECO - COME VOCE PRECEDENTE.	6,00				476,00	2856,00
Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato per caditoia (40x40) completo di chiusino in ghisa C 250 UNI EN 124 ; compreso scavo, sottofondo e messa in quota.	46,00				196,00	9016,00
Fornitura e posa di fognoli per allacciamento caditoie in PVC SN4 De 160 , compreso scavo, reinterro, collegamento alla caditoia e al pozzetto, rinfianco in cls per le giunzioni, (CODA PER ALLACCI A CADITOIE ROTONDA).	35,00				21,00	735,00
					Totale €:	106172,54

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- IMPORTO ALLACCIAMENTI D'UTENZA ACQUE NERE -

TUBAZIONE IN PVC SN4 De 160 - IMP. GLOBALE ALLACCIAMENTI	Lunghezza numero	Larghezza media	Profondità media	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO SU TERRENO di trincea a sezione obbligata (prof. media inferiore a 2 metri) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata e relativa analisi. Sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque.	136,00	0,40	0,60		16,38	534,64
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rin fianchi delle tubazioni; costipata a strati con acqua e mezzi idonei.	136,00	0,40	0,60		18,90	616,90
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN4 De 160 Pn>2,5 - NON STRUTTURATO, comprese guarnizioni preinserite, pezzi speciali, formazione delle pendenze, analisi materiale.	136,00				17,50	2380,00
Fornitura e posa di pozzetto di prescrizione in proprietà 60x60 con botola carrabile.	17,00				100,00	1700,00
					Totale €:	5231,54

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- FOGNATURA ACQUE NERE -

TUBAZIONE IN PVC SN8 De 315 - De 250	Lunghezza numero	Larghezza media	Profondità media	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN8 De 315 Pn>2,5 - NON STRUTTURATO, comprese guarnizioni preinserite, pezzi speciali, formazione delle pendenze, analisi materiale.	140,00				47,60	6664,00
Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN8 De 250 Pn>2,5 - NON STRUTTURATO, comprese guarnizioni preinserite, pezzi speciali, formazione delle pendenze, analisi materiale.	250,00				36,40	9100,00
Cassa Chiusa per lavorazioni a profondità maggiore di 1,50 metri.	390,00		2,50	2,00	5,60	10920,00
Fornitura e posa di <u>pozzetto di ispezione</u> <u>PREFABBRICATO</u> UNI EN 1917 circolare ø 80 cm. costituito da elementi in CLS vibrocompresso atti a resistere a carichi di prima categoria, compreso lo scavo e la posa. Elemento di base con sagomatura a scorrimento completamente rivestito internamente con guscio in PRFV , rialzi sino alla quota stradale di progetto (fino a 3,5 metri), innesto tubazioni con apposite guarnizioni di tenuta già predisposte nel manufatto, piastra di riduzione e botola in ghisa ø 60 cm. D400 UNI EN 124.	17,00				1680,00	28560,00
					Totale €:	55244,00

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- IMPORTI PER ALLACCAIMENTI D'UTENZA GAS -

COSTO GLOBALE ALLACCI INTERRATI TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITO IN PE Dn 1' 1/2- 2"	Lunghezza numero	Larghezza	Profondità	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO SU TERRENO VERGINE di trincea a sezione obbligatoria (prof. media inferiore a 2 metri) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata e relativa analisi. Sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque.	102,00	0,30	0,80	24,48	12,00	293,76
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con acqua e mezzi idonei.	102,00	0,30	0,50	15,30	18,90	289,17
Fornitura e posa di MISTO GRANULARE SEMPLICE per il riempimento degli scavi, costipato a strati con mezzi idonei.	102,00	0,30	0,30	9,18	31,50	289,17
Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito in PE Dn 1'1/4 -2" elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 10208 e 9099. Protezione intrinseca di almeno 25000 v , comprese saldature, protezioni con guaine termorestringenti tipo "Rychem". Compreso inoltre il collegamento tramite saldatura e rivestimento sulla condotta stradale.	102,00				11,20	1142,40
Fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo gas" di larghezza almeno 8 cm.	102,00				0,50	51,00
Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio non legato, compreso taglio, saldatura, rivestimento Rychem, ecc. Prezzo al Chilogrammo				2,00	6,80	13,60
Fornitura e posa di tubazione in PVC o corrugato, per la protezione della tubazione di allacciamento dalla presa sulla condotta principale sino all'interno della proprietà.	102,00				7,00	714,00
Fornitura e posa di valvola fuori terra "rubinetto di base" compresa di giunto dielettrico saldato e tappo.	12,00				100,00	1200,00
					Totale €:	3993,10

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- RETE GAS METANO IN BASSA PRESSIONE -

TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITO IN PE	Lunghezza numero	Larghezza	Profondità	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO Mac Adam di trincea a sezione obbligata (prof. media inferiore a 2 metri) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata e relativa analisi. Sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque.	450,00	0,40	1,20	216,00	16,38	3538,08
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con acqua e mezzi idonei.	450,00	0,40	0,50	90,00	18,90	1701,00
Fornitura e posa di MISTO GRANULARE SEMPLICE per il riempimento degli scavi, costipato a strati con mezzi idonei.	450,00	0,40	0,70	126,00	22,05	2778,30
Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito in PE Dn 125 elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 10208 e 9099. Protezione intrinseca di almeno 25000 v , comprese saldature, protezioni con guaine termorestringenti tipo "Rychem".	450,00				43,75	19687,50
Esecuzione di pulizia tubazione in acciaio con apposito "Polly-Pig" in gomma, espulso tramite azoto o aria compressa per almeno due volte.	450,00				1,05	472,50
Fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo gas" di larghezza almeno 8 cm.	450,00				0,35	157,50
Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio non legato, compreso taglio, saldatura, rivestimento Rychem, ecc. Prezzo al Chilogrammo				150,00	4,76	714,00
Esecuzione di perforazione teleguidata "no dig" della Via Martiri, comprensiva di scavi, nicchie, ripristini, controtubo di protezione, distanziatori, sfiati gas, accessori, pezzi speciali, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte con la formula "chiavi in mano" in conformità all'autorizzazione della Provincia di Modena.	1,00				1750,00	1750,00
Fornitura e posa di guaine in acciaio rivestito in PE per attraversamenti e interferenze con sfiati.	20,00				64,40	1288,00
Fornitura e posa di guaine in PVC SN4 o corrugato in PE doppia parete per attraversamenti e interferenze.	30,00				14,00	420,00
Collegamento al gruppo di riduzione in progetto. Tale lavorazione comprende inoltre le opere di scavo, i ripristini, saldature, sfiato della tubazione e degli eventuali allacciamenti, fornitura e posa di giunti dielettrici, piastre saldate e rivestite sul tubo, cavi e conchiglie fuori terra. VOCE A CORPO	1,00				1.925,00	1925,00
					Totale €:	34431,88

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- RETE GAS METANO IN MEDIA PRESSIONE E GRUPPO DI RIDUZIONE -

TUBAZIONI IN ACCIAIO RIVESTITO IN PE	Lunghezza numero	Larghezza	Profondità	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO Mac Adam di trincea a sezione obbligata (prof. media inferiore a 2 metri) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata e relativa analisi. Sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque.	10,00	0,40	1,20	4,80	16,38	78,62
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con acqua e mezzi idonei.	10,00	0,40	0,50	2,00	18,90	37,80
Fornitura e posa di MISTO GRANULARE SEMPLICE per il riempimento degli scavi, costipato a strati con mezzi idonei.	10,00	0,40	0,70	2,80	22,05	61,74
Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio rivestito in PE Dn 65 elettrosaldato ERW corrispondente alle norme UNI 10208 e 9099 . Protezione intrinseca di almeno 25000 v, comprese saldature, protezioni con guaine termorestringenti tipo "Rychem".	25,00				19,60	490,00
Esecuzione di pulizia tubazione in acciaio con apposito "Polly-Pig" in gomma, espulso tramite azoto o aria compressa per almeno due volte.	25,00				1,05	26,25
Fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo gas" di larghezza almeno 8 cm.	25,00				0,35	8,75
Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio non legato, compreso taglio, saldatura, rivestimento Rychem, ecc. Prezzo al Chilogrammo				50,00	4,76	238,00
Esecuzione di perforazione teleguidata "no dig" della Via Martiri, comprensiva di scavi, nicchie, ripristini, controtubo di protezione, distanziatori, sfiati gas, accessori, pezzi speciali, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte con la formula "chiavi in mano" in conformità all'autorizzazione della Provincia di Modena.	1,00				1750,00	1750,00
Fornitura e posa di guaine in acciaio rivestito in PE per attraversamenti e interferenze con sfiati.	10,00				64,40	644,00
Fornitura e posa di guaine in PVC SN4 o corrugato in PE doppia parete per attraversamenti e interferenze.	5,00				14,00	70,00
Fornitura e posa di gruppo di riduzione gas secondo le direttive AS Retigas, messa in esercizio, chiavi in mano (doppia linea 500 Sm³/h)	1,00				10.150,00	10150,00
					Totale €:	13555,16

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- IMPORTI PER ALLACCIAMENTI D'UTENZA RETE IDRICA -

COSTO GLOBALE ALLACCI INTERRATI TUBAZIONI IN PE Pn 16 IN VERGHE	Lunghezza numero	Larghezza	Profondità	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO IN TRINCEA A SEZIONE OBBLIGATA profondità massima cm100, eseguito su massicciata stradale, compreso l'accatastamento a lato scavo del riciclato estratto e riposizionamento in sito, dopo la posa ell'allacciamento e il relativo bauletto in sabbia e cls.	119,00	0,30	0,60	21,42	12,00	257,04
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con acqua e mezzi idonei.	119,00	0,30	0,30	10,71	18,90	202,42
Fornitura e posa in opera di tubazioni IN POLIETILENE PE 100 in verghe sino al De 63 mm Pn 16 di colore nero per condotte in pressione, conforme alle norme UNI 12201 . Contrassegnato dal marchi IIP, compreso saldature mediante macchina "Testa-Testa" o manicotti elettrosaldabili, collaudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149 , lavaggio e potabilità.	119,00				11,55	1374,45
Fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo acqua" di larghezza almeno 8 cm.	119,00				0,50	59,50
Fornitura e posa di tubazione in PVC o corrugato, per la protezione della tubazione di allacciamento dalla presa sulla condotta principale sino all'interno della proprietà.	119,00				4,90	583,10
Collegamento alla rete acqua stradale con presa staffa a saldare elettrosaldabile.	14,00				86,10	1205,40
Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale sino al De 63 con tronchetti a saldare in PE , con tenuta secondaria mediante anelli O-RING, con parti in ghisa interne ed esterne protette con trattamento di vernice epossidica, compresi i collegamenti e chiusino stradale in ghisa con scritta PRESA ACQUA	12,00				177,80	2133,60
Fornitura e posa di pozzetto in CLS con fondo per predisposizione allaccio acqua, dotato di chiusino in materiale composito UNI En 124 C250. Dimensioni interne 50x50 cm	20,00				100,00	2000,00
					Totale €:	7815,51

**COMPARTO "LE VILLE - VIA MARTIRI"
NEL COMUNE DI CONCORDIA (MO)**

- RETE IDRICA -

TUBAZIONI IN PE 100 Pn 16 IN VERGHE	Lunghezza numero	Larghezza	Profondità	Quantità	€/unità di misura (prezzo)	Totale Parziale
SCAVO Mac Adam di trincea a sezione obbligata (prof. media inferiore a 2 metri) con mezzo meccanico compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata e relativa analisi. Sistemazione delle sponde, spianamento e formazione delle pendenze; allargamenti per evitare frane; derivazione di acque.	400,00	0,40	1,20	192,00	16,38	3144,96
Fornitura e posa di SABBIA DI PO lavata e vagliata, per formazione letto di posa e rinfianchi delle tubazioni; costipata a strati con acqua e mezzi idonei.	400,00	0,40	0,50	80,00	18,90	1512,00
Fornitura e posa di MISTO GRANULARE SEMPLICE per il riempimento degli scavi, costipato a strati con mezzi idonei.	400,00	0,40	0,70	112,00	22,05	2469,60
Fornitura e posa in opera di tubazioni IN POLIETILENE PE 125 in verghe De 125 mm Pn 16 di colore nero per condotte in pressione, conforme alla norma UNI 12201 . Contrassegnato dal marchi IIP, compreso saldature mediante macchina "Testa-Testa" o manicotti elettrosaldabili, collaudo secondo le normative vigenti e la norma UNI 11149 , analisi del materiale secondo le prescrizioni dell'ente gestore, lavaggio e potabilità.	400,00				22,96	9184,00
Fornitura e posa di nastro segnaletico con la scritta "Attenzione tubo acqua" di larghezza almeno 8 cm.	400,00				0,35	140,00
Fornitura e posa di idrante stradale EN 14384 compresa saracinesca e collegamento alla rete - A CORPO.	2,00				966,00	1932,00
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in polietilene "a saldare" come curve, TE, riduzioni, manicotti, tappi ecc. .	20,00				12,95	259,00
Fornitura e posa di saracinesca a corpo ovale De 125 Pn 16, del tipo a tampone gommato , tenuta secondaria mediante anelli O-RING, parti in ghisa interne ed esterne protette con trattamento di vernice epossidica, con tronchetti in PE a saldare, tubo riparatore, asta di manovra e chiusino stradale in ghisa con la scritta SARACINESCA ACQUA.	3,00				399,00	1197,00
Collegamento alla rete acqua predisposta dal Comune di Concordia, con l'ausilio di appositi pezzi speciali, installazione di manicotti elettrosaldabili. Compresa la formazione di scavi, ripristini, ecc. VOCE A CORPO	1,00				595,00	595,00
Fornitura e posa di guaine in PVC SN4 o corrugato in PE doppia parete per attraversamenti e interferenze.	40,00				14,00	560,00
					Totale €:	20993,56

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LE VILLE imbonimenti viabilità e reti enel e telecom illuminazione pubblica

COMMITTENTE: IMMOBILIARE QUADRIFOGLIO SRL

Data, 07/10/2016

IL TECNICO
ING. GIUBERTONI GIULIO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
1 D.01	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Scavi di sbancamento generale per la formazione di cassonetto stradale, eseguito con mezzi meccanici su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compresa la rullatura della futura rete stradale (nota1). Sarà considerato scavo di sbancamento qualunque scavo di sezione sufficiente a consentire l'accesso con rampa ai mezzi di scavo. Glim sbancamenti dovranno essere eseguiti in conformità con le sezioni e le livellette fornite dalla D.L. (eventuali maggiori profondità di scavo non richieste per iscritto dalla D.L. non saranno valutate al fine dei pagamenti, non si conteggeranno cioè nè gli scavi, nè il materiale utilizzato per i riempimenti). Il volume di scavo sarà valutato a tratti in ognuno dei quali l'andamento delle sezioni sia sensibilmente uniforme, servendosi del metodo delle sezioni ragguagliate. (nota1: il materiale di risulta rimarrà nell'ambito del cantiere per essere utilizzato per la formazione di aiuole e banchine; la ditta appaltatrice sarà quindi tenuta al trasporto del materiale nei luoghi indicati dalla D.L. e alla successiva sistemazione nota 2 : l'eccesso di terreno sarà distribuito in modo uniforme sull'area verde prospiciente il canale Sabbioncello, secondo le pendenze individuate dalla D.L..</p> <p>ESTENSIONE AREA STRADA E PARCHEGGI ESTENSIONE AREA MARCIAPIEDI CICLABILE</p>		0,85	3890,00			3'306,50			
			0,10	350,00				35,00		
			0,10	1000,00				100,00		
	SOMMANO...	mc					3'441,50	5,50	18'928,25	4,76
2 A01	<p>STABILIZZAZIONE A CALCE DI TERRENO NATURALE stabilizzazione in sito di terreno naturale per la formazazione del corpo stradale con apporto di calce per quantitativi non inferiori a mc.800 e con il seguente ciclo produttivo: asportazione del terreno vegetale pe la profondità necessaria, da compensare a parte,erpicatura del terreno sottostante er una profondità di cm 30,verifica ed eventuale correzione del grado di umidità; spandimento della calce nella percentuale richiesta dallo studio della miscela, comunque fino qad un valore massimo del3% del peso del terno da trattare. fresatura e miscelazoine della calce con lo strato di terreno da stabilizzare con utilizzo di idoneo macchinario, compattazione con rulli idonei per ottenere al densità prescritta dalle orme tecniche, compreso ogni altro onere per le prove in sito e in laboratorio, la fornitura dei materiali e delle attrezzature per dare il lavoro finito a regola nd'arte, misurato in opera dopo io costipamento.</p> <p>ESTENSIONE AREA STRADA E PARCHEGGI</p>		0,30	3890,00			1'167,00			
	SOMMANO...	m3					1'167,00	19,25	22'464,75	5,65
3 A02	<p>F. E P. DI MATHIALE DI RICICLAGGIO IN SEZIONE fornitura e posa in opera di matriale proveniente da riciclaggio di rifiuti inerti speciali di pezzatura non superiore a 71mm, quali latrizi e clcestruzzi provenienti da demolizioni, sfridi e scarti cotti, provenienti dalla lavorazione del laterizioe della</p>									
	A R I P O R T A R E								41'393,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								41'393,00	
4 A03	ceramica, ciottoli di dimensioni eccdenti quelle accettate negli impianti ordinari di frantumazione primaria, limo e limi sabbiosi provenienti dal lavaggio di inerti, frammenti di pavimentazioni stradali e materiali inerti di natura lapidea provenienti da scavi, sottoprodotti e scarti di industria di manufatti di cemento, prefabbricazione civile ed industriale e produzione di solai in laterocemento, per la formazione di rilevati e fondazioni stradali, compreso l'innaffiamento, la cilindratura, la compattazione di ogni strato superiore a cm 30 nonchè i ricarichi, i conguagli, sino alla quota richiesta, il tutto come specificato nel capitolato speciale di appalto. misura da effettuare in sezione con il metodo delle sezioni ragguagliate. ESTENSIONE AREA STRADA E PARCHEGGI SOMMANO...	m3	0,60	3890,00			2'334,00			
							2'334,00	25,74	60'077,16	15,10
5 C01057.c	FORNITURA E STESA DI MISTO STABILIZZATO fornitura e stesa in opera e rullatura con compressore e piastra vibrante di misto stabilizzato. il materiale dovrà essere esente da impurità e dovrà essere composto d agranulati e polvere di frantoio ben miscelati in proporzione tale da consentire una buona compattazione. Compresa la formazione di un piano privo di ondulazioni alle quote di progetto e comunque alle quote indicate dalla D.L. e tutti gli oneri richiesti per dare il lavoro finito a regola d'arte. misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. ESTENSIONE AREA STRADA E PARCHEGGI SOMMANO...	m3	0,15	3890,00			583,50			
							583,50	43,56	25'417,26	6,39
6 C01057.a	Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: soglia centrale inclinata 42 x 100 x 8/10 cm NUM PASSI CARRAI SU MARCIAPIEDE * (lung.=3+3) SOMMANO...	cad	2,00	6,00			12,00			
							12,00	75,28	903,36	0,23
7 C01058.a	Passo carraio composto da pezzi speciali in granito con parti a vista bocciardate posti in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione in conglomerato di cemento tipo 32,5: plinti laterali 40 x 40 x 25 cm, valutato a coppia NUM PASSI CARRAIO SU MARCIAPIEDE SOMMANO...	cad					2,00			
							2,00	211,53	423,06	0,11
8 D.04	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 20 x 100 cm SOMMANO...	cad					0,00			
							0,00	8,81	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E								128'213,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								128'213,84	
	30x30, compreso il rinfranco e la stuccatura dei giunti in malta di cemento per il contenimento di marciapiedi ed aiuole. Compreso nel prezzo il trasporto a scarica dei materiali di risulta e ogni altro onere sino a dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misura di ml. di cordonata effettivamente posta in opera. inclusa la formazione di num 14 passi carrai in cemento vibrocompresso secondo le indicazioni CE UNI 134D.2004, incluso fondazine in CLS armato e raccordi. FILETTE MARCIAP E CICLAB *(par.ug.=953+104+7+17) AIUOLE *(par.ug.=25+48+12+15+11*6+20+20+24+9+8+17+14+49)		1081,00				1'081,00			
			327,00				327,00			
	SOMMANO...	ml					1'408,00	22,00	30'976,00	7,79
9 D.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso Binder chiuso al 5,5 %, di spessore minimo soffice di cm. 7/8 steso a caldo con vibrofinitrice, compreso attacco con bitume a caldo in ragione di 1 kg/mq. e successiva sabbiatura e cilindratura con rulli tandem da 11 tonn. compresi gli oneri per la messa in quota di pozzetti e caditoie. Il conglomerato dovrà essere di ottima qualità, la D.L. si riserva di poter eseguire prove di laboratorio per verificare i requisiti di : - stabilità "Marshell" 750 kg. - percentuale di vuoti residui dopo il costipamento 6/8% - curva granulometrica continua con diam. max 40 mm. - tenore di bitume 4-6 - tipo di bitume 80-100 - temperatura di posa 140° La misura sarà effettuata a mq. posto in opera. ESTENSIONE AREA STRADA E PARCHEGGI			3890,00			3'890,00			
	SOMMANO...	mq					3'890,00	13,50	52'515,00	13,20
10 E.04	Realizzazione fino a quota TERMINE MARCIAPIEDI di cordoli dello spessore cm 40 altezza media cm 50 , in c.l.s. dosato a 3 q.li /mc. classe 250, tipo 325 compresa l'armatura verticale longitudinale nella misura di 40 Kg/mc. comprensivo di scavo a sezioe obbligata su piano di campagna , oneri per l'esecuzione del getto, chiodi cassetri, disarmo e materiali di consumo, il tutto a lavoro finito. recinzioni cordoli alti a fronte di strada con marciapiedi (CORDOLO ALTO) FRONTI STRADA LOTTI						600,00			
	SOMMANO...	ml					600,00	52,00	31'200,00	7,84
11 D02040.f	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità,									
	A R I P O R T A R E								242'904,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								242'904,84	
12 F.80b	conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm cordino Nyofil di mm , interno per il traino e nastro segnaletico. LINEA FIBRE OTT ALLACCI FIBRE SOMMANO...	m	1,00 1,00	275,00 230,00			275,00 230,00 <hr/> 505,00	8,77	4'428,85	1,11
13 F.60c	Scavo a sezione obbligata in piano di campagna o su massicciata stradale, sino a una profondità di cm 100/ 130, compreso il trasporto a discarica (nell'ambito del cantiere) dei materiali di risulta, la fornitura e posa di tubazione in p.v.c. diam.125 mm POLIFORA DOPPIA PARETE CORRUGATO PESANTE con bauletto in cls e riempimento fino a quota come da disegni esecutivi, da costruirsi per dorsale e allacciamenti ai lotti con posa di nastro segnalatore. DORSALE TELECOM *(lung.=65+70+100+40) ALLACCI TELECOM SOMMANO...	mc		275,00 220,00		275,00 220,00 <hr/> 495,00	19,00	9'405,00	2,36	
14 F.60c2	Pozzetto prefabbricato UNI 90*70 (elemento base) come da capitolato TELECOM, più relativo elemento di sopralzo cm 10 più relativo elemento di sopralzo cm 20 più Anello pozzetto per chiusino 60*60 classe D400 RETE TELECOM + FIBRE *(par.ug.=3+3) SOMMANO...	ognuno	6,00			6,00 <hr/> 6,00	190,00	1'140,00	0,29	
15 F.60d	Pozzetto prefabbricato UNI 125*80 (elemento base) come da capitolato TELECOM, più relativo elemento di sopralzo cm 10 più relativo elemento di sopralzo cm 20 più Anello pozzetto per chiusino 60*120 classe D400 RETE TELECOM + FIBRE *(par.ug.=4,00+4) SOMMANO...	ognuno	8,00			8,00 <hr/> 8,00	380,00	3'040,00	0,76	
16 F.60d2	Chiusino D400 2 coperchi triangolari 90*70 come da capitolato TELECOM CHIUSINO TELECOM+FIBRE SOMMANO...	ognuno				8,00 <hr/> 8,00	145,00	1'160,00	0,29	
17 F.80eB	Chiusino D400 2 coperchi triangolari per pozzetto 60*120 come da capitolato TELECOM TELECOM+ FIBRE OTT *(par.ug.=3+3) SOMMANO...	ognuno	6,00			6,00 <hr/> 6,00	290,00	1'740,00	0,44	
18 F.60h	FORNITURA E POSA DI COLONNINA VETRORESINA COME DA CAPITOLATO TELECOM con relativo basamento, manicotto di uscita del pozzetto e rivestimento in cls SOMMANO...	ognuno				4,00 <hr/> 4,00	250,00	1'000,00	0,25	
	A R I P O R T A R E							264'818,69		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								264'818,69	
19 D02040.f	<p>- compresa fondazione in calcestruzzo magro da cm.15, - compreso lo scavo e il trasporto a discarica in aree verdi dei materiali di risulta, - compreso ogni onere di casseratura, messa in quota secondo le sezioni e i profili indicati dalla D.L. - compresa la posa in quota di chiusino in CEMENTO completo di tutto (telaio, controtelaio, ecc.), -compreso innesto dei relativi tubi in PVC. - compresi oneri relativi alla realizzazione quali puntellamenti, uso di pompe di aggotamento anche per tutta la durata degli scavi e ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta opera d'arte.</p> <p>TELECOM + FIBRE *(par.ug.=5+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ognuno	10,00				10,00			
							10,00	90,00	900,00	0,23
20 F.80tris	<p>Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm cordino Nyofil di mm , interno per il traino e nastro segnaletico.</p> <p>TUBAZIONE DOPPIE *(lung.=525+75)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		600,00			600,00			
							600,00	8,77	5'262,00	1,32
21 F.80b	<p>Scavo a sezioine obbligata in piano di campagna o su massicciata stradale, sino a una profondità di cm100/130, compreso il trasporto a discarica (nell'ambito del cantiere) dei materiali di risulta, la fornitura e posa di 1 TUBAZIONEI in p.v.c. DIAM. 125 mm con bauletto di cls e all'interno un FILO mm 5 TRECCIA NYLON HT 6.6 IN BOBINETTE e nastro segnalatore .</p> <p>ENEL 125 LINEA 125</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		450,00			450,00			
							450,00	19,00	8'550,00	2,15
21 F.80b	<p>Scavo a sezioine obbligata in piano di campagna o su massicciata stradale, sino a una profondità di cm 100/130, compreso il trasporto a discarica (nell'ambito del cantiere) dei materiali di risulta, la fornitura e posa di tubazione in p.v.c. diam.125 mm POLIFORA DOPPIA PARETE CORRUGATO PESANTE con bauletto in cls e riempimento fino a quota come da disegni esecutivi, da costruirsi per dorsale e allacciamenti ai lotti con posa di nastro segnalatore.</p> <p>ALLACCIAMENTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc		306,00			306,00			
							306,00	19,00	5'814,00	1,46
22 F.80f	<p>Realizzazione di supporto per colonnina e relativo manicotto di uscita del pozzetto completo di rivestimento in cls. COLONNINA ENEL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ognuno					7,00			
							7,00	125,00	875,00	0,22
	A R I P O R T A R E								286'219,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								286'219,69	
23 F.80g	ANELLI dimensioni interne di cm60*60*60interno per collegamento ai lotti con la rete principale ENEL SENZA FONDO - compresa fondazione in calcestruzzo magro da cm.15, - compreso lo scavo e il trasporto a scarica in aree verdi dei materiali di risulta, - compreso ogni onere di casserratura, messa in quota secondo le sezioni e i profili indicati dalla D.L. - compresa la posa in quota di chiusino in CEMENTO (ghisa) completo di tutto (telaio, controtelaio, ecc.), -compreso innesto dei relativi tubi in PVC. - compresi oneri relativi alla realizzazione quali puntellamenti, uso di pompe di aggotamento anche per tutta la durata degli scavi e ogni altro onere per dare il lavoro finito ed eseguito a perfetta opera d'arte, 7						9,00			
	SOMMANO...	ognuno					9,00	240,00	2'160,00	0,54
24 AD.003	Pavimentazione stradale eseguita con conglomerato bituminoso per formazione di tappeto di usura, messo in opera rullato - per uno spessore di cm.3 ESTENSIONE AREA STRADA E PARCHEGGI CICLABILE				3890,00 1000,00		3'890,00 1'000,00			
	SOMMANO...	mq					4'890,00	7,80	38'142,00	9,59
25 A45002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici SOTTOFONDO MARCIAPIEDI SOTTOFONDO CICLABILE				350,00 1000,00		0,200 0,200 70,00 200,00			
	SOMMANO...	mc					270,00	45,68	12'333,60	3,10
26 D.03 bis	Formazione fondazioni stradali per camminamenti : realizzazione di caldana armata di sottofondo a predisposizione posa strato di finitura soprastante per marciapiedi e ciclabile come da prescrizioni indicate in disegni esecutivi.Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc. Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450 C o B450A prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra), dei seguenti diametri: diametro 8 mm SOTTOFONDO MARCIAPIEDI SOTTOFONDO CICLABILE				350,00 1000,00		0,080 0,100 28,00 100,00			
	SOMMANO...	m3					128,00	84,50	10'816,00	2,72
	A R I P O R T A R E								349'671,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								349'671,29	
27 AD.005	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in autobloccante di cls , di tipo impermeabile, colore ROSSO , compresa la posa su fondo idoneo come da esecutivi ,sono comprese la rullatura del fondo ,il materiale inerte di consumo (sabbia o spaccato di roccia 3/6) e la compattazione finale compresa l'allestimento di una soletta di cm 8 con rete elettrosaldata diam mm 6 e maglie cm 20 . AUTOBLOCCANTI MARCIAPIEDI E CICLABILE MARCIAPIEDI			350,00			350,00			
	SOMMANO...	mq					350,00	23,00	8'050,00	2,02
28 AD.005	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in autobloccante di cls , di tipo forato e permeabile drenante, colore ROSSO , compresa la posa su fondo idoneo coma da esecutivi ,sono comprese la rullatura del fondo ,il materiale inerte di consumo (sabbia o spaccato di roccia 3/6) e la compattazione finale e la disposizione di una guaina di tessuto-non tessuto. AUTOBLOCCANTI PARCHEGGI									
	parcheggi area verde		6,00	5,00	2,500		75,00			
	SOMMANO...	mq					75,00	23,00	1'725,00	0,43
29 G.01	allestimento di segnaletica stradale verticale comprensiva di fornitura e posa in opera si segnali stradali in alluminio scatolato 25/10 e sostegno tubolare in FE zincatodel diam esterno mm 60 + formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o ripasso. SEGNALETICA STRADALE strada e parcheggi						3'890,00			
	SOMMANO...	m2					3'890,00	2,00	7'780,00	1,96
30 F.70a	ILLUMINAZIONE PUBBLICA SCAVO fornitura e posa di doppie polifore tubo corrugato doppia parete DN 125 mm compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura - sezione indicaiva 90*40 - riempimento dello stesso col materiale di risulta e con misto di ghiaia media 0.15mc/ml dorsale			525,00			525,00			
	SOMMANO...	ml					525,00	20,00	10'500,00	2,64
31 D02040.f	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm cordino Nyofil di mm , interno per il traino e nastro segnaletico.			525,00			525,00			
	SOMMANO...	m					525,00	8,77	4'604,25	1,16
32 F.70d	ILLUMINAZIONE PUBBLICA CORRUGATO Fornitura e posa di tubo corrugato doppia parete, porta a protezione cavi conduttori DN 100 giunzioni pali pozzeeti		18,00	2,00			36,00			
	SOMMANO...	ml					36,00	16,53	595,08	0,15
	A R I P O R T A R E								382'925,62	

