Comune di PONTEDERA

Provincia di PISA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO **COMPARTO B - ARTIGIANALE**

COMMITTENTE: BOSCHI MARIO, GIOVANNINI MAURO, FILIDEI FAUSTO E ALTRI

Data, 28/11/2017

IL TECNICO

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1	LAVORI A MISURA Pulitura e scortico a formazione di cassonetti stradali da eseguirsi con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, compreso lo scarico del materiale inerte all'interno del cantiere e necessario al successivo riutilizzo come massicciata stradale. Strada parcheggi marciapiede SOMMANO mq	3166,00			1,000	3 ´166,00 3 ´166,00	5,00	15 ′830,00
2	MASSICCIATA DI TIPO STRADALE 0/50 compreso 003 stabilizzato 0/20. Realizzazione di massicciata di rilevato di tipo stradale mediante fornitura e posa in opera di materiale granulare per rilevati strutturali del gruppo A1, sottogruppi A1-a ed A1-b secondo la classificazione CNR-UNI 10006, di granulometria compresa fra 0 e 50 mm DI SPESSORE COMPLESSIVO 40/60 cm per la realizzazione della pendenza per il deflusso delle acque piovane verso le zannelle Sono compresi: -la fornitura di idoneo materiale accompagnato dai relativi certificati di qualificazione; -la stesa in opera in strati di spessore finito non superiore a 30 cm.; -la compattazione degli strati fino a raggiungere il 95% della Proctor Mod. ed un modulo su piastra standard Md > 85 MPa; -la finitura del rilevato mediante distesa ed idonea compattazione di stabilizzato di cava 0/20 SPESSORE 10 cm; -l'esecuzione di tutte le prove di laboratorio ed in situ previste dal Capitolato e/o prescritte dalla Direzione Lavori. Modalità di contabilizzazione: metodo delle sezioni ragguagliate per la misura del volume compattato. Strada parcheggi marciapiede	3166,00			0,500	1 ′583,00		
3	SOMMANO mc STRATO DI BASE - Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/ mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 8 cm. Pezzatura inerti 0/30 mm. Compreso: -rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; -compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata.					1 583,00	27,60	43 ^690,80
	parcheggio strada SOMMANO mq	1196,00 1325,50			1,000 1,000		14,95	37 ´696,4:
1	BINDER - Formazione di strato di collegamento (binder)							
	A RIPORTARE							97 ´217,22

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							97 ^217,22
	in conglomerato bituminoso di tipo aperto o chiuso, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso 7 cm. Pezzatura inerti 0/20 mm. Compreso: -rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; -compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio strada	1196,00 1325,50			1,000 1,000		16,10	40 [~] 596,15
5	TAPPETO DI USURA - Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/ mq di emulsione bituminosa al 55%. Spessore finito compresso3 cm. Pezzatura inerti 0/10 mm. Compreso: -rifiniture perimetrali da eseguirsi con stesa manuale; -compattazione con idoneo rullo vibrante. Modalità di contabilizzazione: per metro quadrato di superficie netta pavimentata. parcheggio strada	1196,00 1325,50			1,000 1,000			
	SOMMANO mq					2 ´521,50	8,06	20´323,29
6	SOTTOFONDO IN C.A Realizzazione di massetto o soletta in calcestruzzo min. C20/25 dello spessore di 10 cm circa, armato con rete elettrosaldata diam 6 mm maglia 20x20 cm. In opera su sottofondo in magrone o stabilizzato opportunamente compattato e livellato. Sono compresi: -realizzazione delle opportune pendende; -armature metalliche previste in progetto; -eventuali cassaforme di contenimento del getto secondo i disegni di progetto; -eventuale impiego di autopompe per il getto; -quant'altro necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: superficie effettiva misurata in proiezione orizzontale. marciapiede SOMMANO mc PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE IN MASSELLI DI 009 CEMENTO. Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo.	800,00			0,100	80,00	178,25	14^260,00
	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso colorati h 10 cm. Dimensioni, forma e colori a scelta della D.LL. Sono compresi: -l'onere per la formazione del letto di posa in sabbia di spessore idoneo (minimo 6cm);							
	A RIPORTARE							172´396,66

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							172´396,66
	-intasamento dei giunti di compattazione; -eventuali taglio per sagomatura pozzetti, riempimento chiusini, realizzazioni aiuole anche stondate e quantaltro necessario per d'are l'opera finita a regola d'arte. Modalità di contabilizzazione: superficie netta effettivamente pavimentata, al lordo di singolarità quali chiusini, ecc. marciapiede SOMMANO mq	800,00			1,000	800,00	26,45	21´160,00
8	CORDONATO STRADALE sp. 12 cm 050 Fornitura e posa in opera di cordonato stradale liscio in cls vibrato prefabbricato, posto su idonea fondazione in cls Rck 25. Dimensioni: 12x25x100 cm. Compreso: -lo scavo e la realizzazione della fondazione di idoneo spessore (circa 20-25 cm); -la stuccatura dei giunti con malta cementizia; -i tagli e la formazione di pendenze per abbattimento barriere architettoniche e passi carrabili.							
	Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera. marciapiede e aiuole SOMMANO ml	1200,00			1,000	1 ´200,00	20,70	24´840,00
9	ZANELLA SEMPLICE 007 Fornitura e posa in opera di zanella in cls vibrato prefabbricata, posta su idonea fondazione in cls Rck 25. Ad un solo petto dimensioni 30x8x100. Compreso: -lo scavo e la realizzazione della fondazione di idoneo spessore (circa 20-25 cm); -la stuccatura dei giunti con malta cementizia. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare in opera.					535,00		
	SOMMANO mI					535,00	20,70	11 ′074,50
10	SICUREZZA SUI CANTIERI (Cat 12)ONERI SICUREZZA 063 ONERI SICUREZZA							
	SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
11	MURI CONTENIEMNTO STRADA 27 / 13 CONGLOMERATO PER SOTTOFONDAZIONE 042 (Magrone). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro Rck 150 per uno spessore minimo di cm 10.00, ogni onere incluso, compreso fornitura e posa in opera con livellatura, per successiva realizzazione di platea; oneri di pompaggio del materiale e ogni altro onere niente escluso, per							
	realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. MAGRONE	1800,00	0,40		0,100	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	69,00	4 ´968,00
	A RIPORTARE							234 ´439,16

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							234 ´439,16
12	CALCESTRUZZO PER SUOLA 043 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck 300 per la realizzazione di suola di fondazione per muro a retta come da disegni esecutivi allegati.Compresa armatura, casseforme, sbadacchiature, getto anche con l'ausilio di pompa e vibratura. Il tutto come da grafici di progetto strutturale, compreso qualsiasi altro onere incluso, per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	1800,00	0,40		0,600	432,00	230,00	99^360,00
13	FOGNATURA NERA (Cat 3) 55 / 58 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggottamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCI AI LOTTI	535,00 10,00	0,60 0,60	1,500 1,500		481,50 9,00		
14	CONDOTTA IN P.V.C. diam. 200 mm. 016 Fornitura di condotta in PVC rigido 200 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate					490,50	20,70	10^153,35

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							343 ^952,51
	dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; -la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; -la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; -l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; -il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; -il costipamento della sabbia; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. TUBAZIONE PRINCIPALE	535,00			1,000	535,00 535,00	31,05	16^611,75
15	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione con materiale riciclato per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCI LOTTI	535,00 10,00	0,60 0,60	0,600 0,400		192,60 2,40 195,00	32,20	6´279,00
16	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCI LOTTI	535,00 10,00	0,60 0,60	0,900 1,100		288,90 6,60		
	SOMMANO mc					295,50	27,60	8 ´155,80
	A RIPORTARE							374 ^999,06

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							374 ^999,06	
17	FONDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm 020 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -il costipamento del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera.	12,00			1,000	12,00			
	SOMMANO cadauno	·			, i	12,00	632,50	7 ´590,00	
18	ELEMENTO INTERMEDIO DI POZZETTO 022 PREFABBRICATO IN C.A. 100x100x50 cm Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato sovrapponibile in c.a. h = 50 cm, di dimensioni adeguate all'elemento di fondo pozzetto (100x100). Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro;								
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								

gli disp sus disc naz la live la la la eve il c la cor seg di a ulti la poz all'i dell equ d'an risp Mon PO:	I trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e li eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le isposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove ussistano, compreso l'eventuale smaltimento in iscariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni azionali e regionali in materia; a fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e vellamento del fondo; a fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento di fondo; a stuccatura e sigillatura dei giunti; a fornitura e posa in opera dei materiali inerti ventualmente occorrenti; I costipamento del rinterro con mezzi meccanici; a fornitura e posa in opera, ove occorrente, del onglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a eguito i assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di Itimazione dei lavori; a realizzazione dei getti di completamento sul fondo ozzetto per il raccordo alla tubazione passante Il'interno ello stesso; quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola 'arte, spondente allo scopo. Iodalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera OZZETTI N.12	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE 382 '589,06
gli disp sus disc naz la live la la la eve il c la cor seg di a ulti la poz all'i dell equ d'an risp Mon PO:	I trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e li eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le isposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove ussistano, compreso l'eventuale smaltimento in iscariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni azionali e regionali in materia; a fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e vellamento del fondo; a fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento di fondo; a stuccatura e sigillatura dei giunti; a fornitura e posa in opera dei materiali inerti ventualmente occorrenti; I costipamento del rinterro con mezzi meccanici; a fornitura e posa in opera, ove occorrente, del onglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a eguito i assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di Itimazione dei lavori; a realizzazione dei getti di completamento sul fondo ozzetto per il raccordo alla tubazione passante Il'interno ello stesso; quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola 'arte, spondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera							382 589,06
gli disp sus disc naz la live la la la eve il c la cor seg di a ulti la poz all'i dell equ d'an risp Mon PO:	li eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le isposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove ussistano, compreso l'eventuale smaltimento in iscariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni azionali e regionali in materia; a fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e vellamento del fondo; a fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento di fondo; a stuccatura e sigillatura dei giunti; a fornitura e posa in opera dei materiali inerti ventualmente occorrenti; I costipamento del rinterro con mezzi meccanici; a fornitura e posa in opera, ove occorrente, del onglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a eguito i assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di Itimazione dei lavori; a realizzazione dei getti di completamento sul fondo ozzetto per il raccordo alla tubazione passante Il'interno ello stesso; quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola 'arte, spondente allo scopo. Iodalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera							
-la	SOMMANO cadauno OLETTA CARRABILE CON CHIUSINO 100x100 cm DN 24 400 ornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in c.a., arrabile, di portata corrispondente a strada di 1° ategoria, di dimensioni adeguate al pozzetto (interno 00x100), munita di passo d'uomo 80x80 cm e chiusino ncernierato in ghisa sferoidale a tenuta stagna, a norma INI EN 124 classe D400; luce netta Ø 800 mm, secondo pecifiche di Acque S.p.A ono compresi:	12,00			1,000	12,00	287,50	3´450,00
-la -la con seg di a ulti -la del chiu -qu d'ai risp Moo	a fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento refabbricato; a stuccatura e sigillatura dei giunti; a fornitura e posa in opera, ove occorrente, del onglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a eguito i assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di Itimazione dei lavori; a fornitura e posa in opera, mediante messa a quota,	12,00			1,000	12,00	345,00	4´140,00

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							390 ´179,06
1	continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggottamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. TUBAZIONE PRINCIPALE 400mm CADITOIE STRADE CON FOGNOLO SOMMANO mc CONDOTTA IN P.V.C. diam. 160 mm. O16 Fornitura di condotta in PVC rigido 160 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà di meta di trasporto della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura e di prasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; -la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; -l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; -li coli odella condotta all'interno dello scavo mediante idone i mezzi ed imbracature; -li	540,00	0,80	·			20,70	405 ^371,83

		•						pag. 10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							405 ^371,83
		111.0			1 000	444.60		
	CADITOIE STRADE CON FOGNOLO	114,60			1,000			
	SOMMANO mI					114,60	25,30	2´899,38
22	CONDOTTA IN P.V.C. diam. 400 mm. Fornitura di condotta in PVC rigido 400 mm, conformi alla Norma UNI EN 1401-1, SN8, in barre della massima lunghezza commerciale, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto sp. min 20 cm, con rinfianco fino a metà diametro e copertura della generatrice superiore di almeno 10 cm. Sono compresi: -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla Direzione Lavori; -la fornitura ed il trasporto della catasta di barre e lo sfilamento delle medesime lungo il tracciato; -la fornitura di certificati di prova ed idoneità del prodotto; -la fornitura e posa in opera di sabbia pulita per la							
	formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura; -la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti; -l'esecuzione di tagli, allineamento e rettifica delle barre; -il calo della condotta all'interno dello scavo mediante idonei mezzi ed imbracature; -il costipamento della sabbia; -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di tubazione posta in opera. TUBAZIONE PRINCIPALE	540,00			1,000	540,00		
	SOMMANO mI					540,00	66,70	36 ^018,00
23	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione con materiale riciclato per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino allageneratrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. TUBAZIONE PRINCIPALE 400mm	540.00	0.80	0.800	1 000	345 60		
	TUBAZIONE PRINCIPALE 400mm	540,00				·		
	TUBAZIONE CADIDOIE CON FOGNOLO 160mm	114,60	0,50	0,400	1,000	22,92		
	SOMMANO mc					368,52	32,30	
	A RIPORTARE							456 ´192,41

Parv. Durg. larg. Mypeso untario TOTALE RIPORTO RIPORTO	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		- Quantità	IMPORTI		
24 RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Forniture o posa in opera di materiale arido di cava provenente della faminizazione di pierra cavarca per inampimento di cavi per fubbicioni e relativi pozzatti. companizazione in commissione di indirazioni di progetto. Appositi a titrezzature o ruli compatitatoriquantifitro cocornetto a dare ropera finitis a rogola d'aris, secondo le dimensioni ed indizazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto al notto del volume della contolita infilianziali fini alla generatirie superiore o del pozzetto. TUBAZIONE CADITO IF CON FOCNOLO 160 mm 114,60 0,50 1,100 63,03 SOMMANO mc TUBAZIONE CADITO IF CON FOCNOLO 160 mm 114,60 0,50 1,100 63,03 SOMMANO mc SOMMANO mc SOMMANO mc SOMMANO mc 25 FONDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm 020 Roellizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabblicato in c. a. di dimensioni interne 100x100 a cavali della condotta e riempiendo gli spazi residui i tra condotta e pozzetto con dis opportunamente segonasto in pendenza verso la lutazione. Alteza comornicante 80 m. n. Sino compresal: al legio di abalto voco controline; al segui di riadita di progetto di propre complementari di tracciamenti; al segui di riadita di qualissi lipo e aggottamenti di acque: -I accastastamento nel pressi dello scavo o in altro aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta finoriti dionel per il successioni ritarori al triaggori e a smaltimento a discarcia delle eccedenza, e gi everturali enteri comorsioni di carriori secondo le di direzione speciali in materia; - la fornitura il aspiso di rindino dei alletamento o livoltamento dei Irando: - la fornitura e posa in opera dei meterali inerti di carriori seporali programa di pristi ni nateria; - la fornitura e posa in opera dei meterali inerti di complemento profabbiricato: - la tornitura e posa in opera dei meterali inerti di complemento di rindino con di assessimenti dei rindino con di carriori	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	
014 Forniture a posa in opera di materiale ando di cava proveniente dalla frantimuzione di piletta cataleae per riempimento di cavi per tubazione i relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite altrivezziurue o ruli compatitazioni: -quant'altro accorrente a diare l'opera finite a regola d'arter. Socondo la dimensioni el indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: voltume della candotta mifiancata fino alla generatrice superiore o del pazzetto. Finitizzazioni di progetto, al netto del volumo della candotta mifiancata fino alla generatrice superiore o del pazzetto. TUBAZIONE CADITOIE CON FORNOLO 160 mm TUBAZIONE CADITOIE CON FORNOLO 160 mm SOMMAND mc. SOMMAND mc. 114.60 9.50 1,100 63.03 365.43 27,60 10 108: 25 ENDIDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm 9/20 Roalitzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c. a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gil spazi residui fra condotta e pozzetto con cè opportrumamente sagmanta in panelare viero la discondina della condotta e riempiendo gil spazi residui fra condotta e pozzetto con cè opportrumamente sagmanta in panelare viero la discondina della canditata e riempiendo gil spazi residui fra condotta e pozzetto con cè opportrumamente sagmanta in panelare viero la discondina della canditata e riempiendo gil spazi residui fra condotta e pozzetto con cè opportrumamente sagmanta in panelare viero la discondina della canditata della canditata e riempiendo gil spaziano della canditata e riempiendo gil riempiendo gil di assistano, con corrente: -la contrutamente cardina della canditata di riempiendo gil cardina della canditata della dispoziana della canditata della candit		RIPORTO							456 ´192,41	
TUBAZIONE CADITOIE CON FOGNOLO 160 mm SOMMANO mc 25 FONDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm O20 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto possando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il traglio di asfatto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni: -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque: -l'accatastamento nel pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Dirazione del Lavori, dei materiali di risutta ritenuti idonel per il successivo rinterro: -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico soccondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche specicial i sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura, il trasporto e di l'acio dell'elemento prefabbricato; -la structatura e siglillatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -li costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del congiomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di	24	014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del								
SOMMANO mc 25 FONDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm 020 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto possando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque; -l'accatastamento nel pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonel per il successivo rinterro: -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi al diritti di scarico secondo le disposizioni delle Arministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo: -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato: -la stuccatura e sigiliatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualimente occorrenti; -li costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di		TUBAZIONE PRINCIPALE 400 mm	540,00	0,80	0,700		302,40			
FONDO POZZETTO IN OPERA 100 x 100 x 85 cm 020 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavalilo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: -ongin onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfatio, ove occorrente: -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque: -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idone) per il successivo rinterror: -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi al diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo: -la stuccatura e sigililatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmento del rinterro comezzi mecanici; -la fornitura posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assessiamenti del rinterro, per un anno dalla data di		TUBAZIONE CADITOIE CON FOGNOLO 160 mm	114,60	0,50	1,100		63,03			
020 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cis opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: -logni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro: -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -ia fornitura el sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo: -ia fornitura e sigillatura dei giunti; -ia tornitura e sigillatura dei giunti; -ia tornitura e posa in opera de materiali inerti eventualmento corrente; -ii costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -ia fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di		SOMMANO mc					365,43	27,60	10 ^085,87	
ultimazione dei lavori; -la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno	25	020 Realizzazione di fondo pozzetto in opera ottenuto posando un elemento intermedio prefabbricato in c.a. di dimensioni interne 100x100 a cavallo della condotta e riempiendo gli spazi residui fra condotta e pozzetto con cls opportunamente sagomato in pendenza verso la tubazione. Altezza convenzionale 85 cm. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo; -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento prefabbricato; -la stuccatura e sigillatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -il costipamento del rinterro con mezzi meccanici; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la realizzazione dei getti di completamento sul fondo								
		A RIPORTARE							466 ^278,2	

Num.Ord.	DECIGNATIONS DELLAYORI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							466 ´278,28	
	-quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. POZZETTO N. 8	8,00			1,000	8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	632,50	5 ´060,00	
26	PREFABBRICATO IN C.A. 100x100x50 cm Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato sovrapponibile in c.a. h = 50 cm, di dimensioni adeguate all'elemento di fondo pozzetto (100x100). Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -il taglio di asfalto, ove occorrente; -lo scavo di opportune dimensioni; -opere provvisionali di qualsiasi tipo e aggottamenti di acque; -l'accatastamento nei pressi dello scavo o in altre aree indicate dalla Direzione dei Lavori, dei materiali di risulta ritenuti idonei per il successivo rinterro; -il trasporto e smaltimento a discarica delle eccedenze, e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia; -la fornitura di sabbia di rinfianco ed allettamento e livellamento del fondo; -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento di fondo; -la fornitura e posa in opera dei materiali inerti eventualmente occorrenti; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la realizzazione dei getti di completamento sul fondo pozzetto per il raccordo alla tubazione passante all'interno dello stesso; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. POZZETTO N.8	8,00			1,000	8,00	287,50	2 ′300,00	
27	SOLETTA CARRABILE CON CHIUSINO 100x100 cm DN 024 400 Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in c.a., carrabile, di portata corrispondente a strada di 1° Categoria, di dimensioni adeguate al pozzetto (interno 100x100), munita di passo d'uomo 80x80 cm e chiusino incernierato in ghisa sferoidale a tenuta stagna, a norma UNI EN 124 classe D400; luce netta Ø 800 mm, secondo specifiche di Acque S.p.A Sono compresi: -la fornitura, il trasporto ed il calo dell'elemento								
-									

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							473 ~638,28
	prefabbricato; -la stuccatura e sigillatura dei giunti; -la fornitura e posa in opera, ove occorrente, del conglomerato bituminoso e gli eventuali ripristini, a seguito di assestamenti del rinterro, per un anno dalla data di ultimazione dei lavori; -la fornitura e posa in opera, mediante messa a quota, del chiusino; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. Modalità di contabilizzazione: cadauno elemento in opera. POZZETTO N. 8	8,00			1,000	8,00	345,00	2´760,00
28	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA 027 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale autopulente completa di pozzetto con sifone per lo smaltimento delle acque meteoriche provenienti dal ruscellamento superficiale. La caditoia sarà dotata di un meccanismo di ribaltamento automatico per lo svuotamento dei solidi depositati provenienti dal piano stradale. La caditoia saràcompleta di: pozzetto di base a base quadrata, completo di fondo, di dimensioni massime esterne 54.5x54.5 cm altezza h = 70.0 cm realizzato in PEAD a doppia parete con rinforzo interno a base di resine poliuretaniche iniettate a freddo; dispositivo basculante per l'auto-pulizia costituito da una coppa in PEAD stampata munita di perni in acciaio e contrappeso metallico. sistema di raccolta e sifone in PEAD con raccordo di allaccio al collettore fognario del diametro esterno DN 160 mm. Cornice di livellamento al piano stradale in PEAD. Il pozzetto verrà fornito in opera e posato in apposito scavo, rinfiancato in ghiaietto 2.7.7mm o misto cementato, in relazione alle condizioni di carico sul piano stradale, secondo le indicazione della Direzione Lavori, subito al disotto della griglia stradale in ghisa sferoidale montata quest'ultima su apposito getto di allettamento portatelaio in calcestruzzo. Nella fornitura restano comprese la caditoia completa di pozzetto e le lavorazioni di posa in opera, gli oneri derivanti dal trasposto la movimentazione e quanto derivi dall'applicazione delle norme sulla sicurezza per i cantieri mobili. Compresi gli scavi e i materiali di rinfianco di allettamento e la griglia in ghisa. Tutti gli elementi del sistema saranno prodotti da azienda NUMERO CADITOIE CON GRIGLIA	22,00			1,000	22,00	316,25	6 '957,50
29	GAS - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la							
	A RIPORTARE							483 ´355,78

Num.Ord.			DIMEI	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							483 ^355,78
	formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggottamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI SOMMANO mc TUBAZIONE A MEDIA PRESSIONE IN ACCIAIO E 059 RIVESTIMENTO IN POLIETILENE DA 6" Provvista e posa in opera di tubazione a media pressione in acciaio rivestito in polietilene da 6", compreso scavo, raccordo alla tubazione principale, rinfianco in sabbia, presa a staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa a staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa a staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e staffa sul tubo principale, rinfianco in sabbia, presa e	159,00 20,00	0,60			95,40 12,00 107,40 159,00 20,00 179,00		0,00 485 ´578,96

			DIMEI	VSIONI			I M F	ORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	nar ud			H/neso	Quantità		
	DIDORTO	par.ug.	iurig.	iary.	11/peso		unitano	
	RIPORIO							485 578,96
TARIFFA 31	LAVORI A CORPO SABBIONE PER LETTO DI POSA O13 Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI SOMMANO mc Parziale LAVORI A CORPO euro	159,00 20,00	0,60 0,60	larg.		38,16 4,80 42,96	unitario 32,20	TOTALE 485 '578,96 1 '383,31 1 '383,31

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							486 ´962,27
32	LAVORI A MISURA RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. TUBAZIONE PRINCIPALE TUBAZIONE PRINCIPALE SOMMANO mc	159,00 20,00	0,60 0,60	0,600 0,600		57,24 7,20 64,44	27,60	1 ′778,54
33	TELEFONIA E TRASMISSIONE DATI (Cat 8) 76 / 75 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggottamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. LINEA PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	225,00 204,94	0,60 0,60	0,700 0,700		94,50 86,07		
34	SOMMANO mc TUBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (125 mm) PER036 TELEFONO Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd					180,57	20,70	3 ′737,80
	a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 125 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP.							
	A RIPORTARE							492 ´478,61

			DIME	N.C.I.O.N.I.			LME	pag. 17
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	norug		NSIONI	II/naaa	Quantità		ORTI
	DIDORTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
35	Sono compresi: -giunti; -letto di posa, rinfianchi e strato superiore in sabbia, per uno spessore minimo di 10 cm.; -fornitura e posa in opera di nastro monitore. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. LINEA PRINCIPALE SOMMANO ml UBAZIONE IN PeHd CORRUGATO (63 mm) PER036 TELEFONO Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in PeHd a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia, di diametro 63 mm, di varia colorazione convenzionale completa di cordino tirasonda in PET o PP.	225,00			2,000	450,00	9,20	492´478,61 4´140,00
36	Sono compresi: -giunti; -letto di posa, rinfianchi e strato superiore in sabbia, per uno spessore minimo di 10 cm.; -fornitura e posa in opera di nastro monitore. Modalità di contabilizzazione: sviluppo lineare di condotta in opera. ALLACCIO LOTTI SOMMANO ml SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme;	204,94			2,000	409,88	6,90	2´828,17
	-rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. LINEA PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI SOMMANO mc	225,00 204,94	0,60 0,60			40,50 36,89 77,39	32,20	2´491,96
37	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del							
	3							

Num.Ord.	DECIGNATIONS DELLAWOR		DIME	NSIONI		0	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							501 ^938,74
	pozzetto. LINEA PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	225,00 204,94	0,60 0,60	0,400 0,400		54,00 49,19		
	SOMMANO mc					103,19	27,60	2 *848,04
38	POZZETTO TELECOM 125x85 cm 038 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per alloggiamento apparecchiature TELECOM. Dimensioni interne 125 x85 x100 cm. Sono compresi: -lo scavo ed il rinterro; -la fornitura, il trasporto e la posa in opera del pozzetto; -la fornitura e posa in opera a quota opportuna del chiusino in ghisa carrabile del tipo omologato TELECOM. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera. POZZETTI N. 1	1,00			1,000	1,00	1 ′035,00	1 ^035,00
39	POZZETTO TELECOM 60x60 cm 038 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per alloggiamento apparecchiature TELECOM. Dimensioni interne 60 x 60 x 60 cm. Sono compresi: -lo scavo ed il rinterro; -la fornitura, il trasporto e la posa in opera del pozzetto;							
	-la fornitura e posa in opera a quota opportuna del chiusino in ghisa carrabile del tipo omologato TELECOM. Modalità di contabilizzazione: cadauno pozzetto in opera. POZZETTI N. 4	4,00			1,000	4,00	632,50	2 ′530,00
40	ACQUEDOTTO (Cat 9) 81 / 54 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggottamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia.					-1,50	552,50	2 550,00
	A RIPORTARE							508 ´351,78

	T	1						pag. 19
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							508 ^351,78
	TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	165,00 28,50	0,60 0,60			89,10 15,39		
	SOMMANO mc					104,49	20,70	2 ´162,94
41	TUBAZIONE IN GS sferoidale DN 150 PER 032 ADDUZIONE Fornitura e posa di tubazione in GS sgeroidale DN 150 in barre da 6metri destinata alla distribuzione dell'acqua prodotti in coformità alla UNI EN 12201 del 2004, e a quanto previsto dal DM 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche". Sono compresi: -la fornitura ed il trasporto fino al luogo di esecuzione dei lavori; -lo scarico e l'accatastamento in apposite aree indicate dalla DL, -la fornitura dei certificati di prova ed idoneità del prodotto, -la fornitura e posa di sabbia pulita per la formazione del piano di posa della condotta, il rinfianco e la copertura, -la fornitura e posa di pezzi speciali -la garanzia della perfetta tenuta delle giunzioni; -nastri monitore -quant'altro occoreirente per dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopo. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	165,00 28,50			1,000 1,000			
	SOMMANO mI					193,50	49,45	9 ´568,58
42	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	165,00 28,50	0,60 0,60			8,55	22.20	1/0/0 0/1
	SOMMANO mc					58,05	32,20	1 ~869,21
	A RIPORTARE							521 ´952,51

Num.Ord.	DEGLOVAZIONE DELL'AMODI		DIME	NSIONI		0	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							521 ′952,51
43	RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi: -compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. TUBAZIONE PRINCIPALE ALLACCIO LOTTI	165,00 28,50	0,60 0,60	0,500 0,500		49,50 8,55 58,05	27,60	1 ~602,18
44	SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE 030 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto di opportuno diametro e pressione nominale in funzione della condotta, flangiata e forata secondo UNI2229. Corpo, cuneo, cappello premistoppa e volantino in ghisa grigia. Anelli di tenuta del cuneo e nel corpo in ottone. Albero in ottone trafilato, madrevite in bronzo, bulloneria in acciaio. Sono compresi: -ogni onere per trasporto e fornitura a piè d'opera; -la posa in opera all'interno di apposito pozzetto; -guarnizioni di tenuta; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, rispondente allo scopola realizzazione della soletta in cls 60x60 alla base della saracinesca. Modalità di contabilizzazione: cadauna saracinesca in opera. SOMMANO cadauno					2,00	287,50	575,00
45	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino alla generatrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta.		750,00	0,600	0,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	32,20	7´245,00
	A RIPORTARE							531 ^374,69

AA STORALTICA STANDAR PETATON TOTALE A STORALTICA STANDAR PETATON THE PORT OF STANDAR	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
46 SEGMALETICA STRADALE (0s.110) BY Ast SEGMALE STRADALE (1) TIPO VERTICALE 022 Formiture a posa in opera su unitor sociogno, di servicio in instriere di alternito 25/10 mm, di costruzione scatolata e rintripata. Lavorazione comprendente spressaggio, forfastantere, verificature can maniferorgio a 1000, previa mano di encoraggio. Inforamento rivestito nelle parte antiristro can pilatico reconstitutane di 11, con organizzazione di singeno 2,788 kajirmo, o tubolore in 12,000 13,000 14,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 16,000 1	II.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
89 7 84 SECNALE STRADALE DI TIPO VERTICALE 032 Formiture a positi in persis su unito sorgiulo, di segnale stradate in funitaria di alluminia 25/10mm, di costruzione scalosta e rinforzata. Lutornazione comprendente gal exergagio, finolizzatare, vermicitaria com simulti giglio funco, previa mano di ancoraggio. Interamente rivestito nella parte anteriore con pilicito retroffrittente di diasse 1. con orga simbolo conforme al C.d.S. Octobre il resilizzazione di finolizzone in calcestrazzo di conservazioni di come significati della ristata del terreno, e comuneque di dimensioni non inferiori a mi di conservazioni di come significati della ristata del terreno, e comuneque di dimensioni non inferiori a mi di conservazioni cardini negliori di mistradi speciali. Mondalità di conservazioni cardini negliori in opera di troma e dimensione, completo di stracchi speciali. Mondalità di conservazioni cardini negliori in opera di troma e dimensione, completo di stracchi speciali. Mondalità di conservazioni cardini negliori in opera di troma di conservazioni cardini negliori di conservazioni di conservazioni cardini di conservazioni di conservazioni cardini di conservazioni cardini di conservazioni di conserva		RIPORTO							531 ^374,69
47 STRISCE ORIZZONTALI parcheggi H	46	85 / 84 SEGNALE STRADALE DI TIPO VERTICALE 052 Fornitura e posa in opera su unico sostegno, di segnale stradale in lamiera di alluminio 25/10mm, di costruzione scatolata e rinforzata. Lavorazione comprendente sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancoraggio. Interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 1, con ogni simbolo conforme al C.d.S Sono compresi: -lo scavo e la realizzazione di fondazione in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del terreno, e comunque di dimensioni non inferiori a ml. 0,40x0,40x0,50; -la fornitura e posa in opera di sostegno verticale in acciaio profilato ad "U" (mm 50x100x50 sp.6mm), zincato a caldo in ragione di almeno 7,85 kg/mq, o tubolare in alluminio grigio di idonea sezione; -la fornitura e posa in opera del segnale, di qualsiasi forma e dimensione, completo di attacchi speciali. Modalità di contabilizzazione: cadauno segnale in opera. STOP TRIANGOLO PRECEDENZA CARTELLO ROTATORIA+CARTELLO 1 FRECCIA+ CARTELLO 2 FRECCIE+DIVIETO ACCESSO CARTELLO PARCHEGGIO DISABILI CARTELLO PARCHEGGIO CON FRECCIA CARTELLO PARCHEGGIO CON FRECCIA CARTELLO PARCHEGGIO CON FRECCIA CARTELLO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	15,00			4,000	15,00 60,00 7,00 9,00 18,00 60,00		
055 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue per stalli auto Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: cadauno N.24 PARCHEGGI SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 13,80 331,20	47	055 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue per stalli auto H Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: cadauno N.1 PARCHEGGIO DISABILI						28,75	28,75
	48	055 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue per stalli auto Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: cadauno N.24 PARCHEGGI						13,80	331,20
A RIPORTARE 557´753.39		Δ ΡΙΡΟΡΤΑΡΕ							557 ^753,39

Num.Ord.	DECICALAZIONE DELL'AMON		DIME	NSIONI		Outantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							557 ^753,39
49	STRISCE ORIZZONTALI strisce 054 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue di larghezza cm. 15. Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernice. Modalità di contabilizzazione: al metro lineare di striscia verniciata." SOMMANO ml					46,50	0,69	32,09
50	STRISCE ORIZZONTALI scritte e zebrature 056 "Realizzazione di segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, per scritte, icone, zebrature, ecc. Sono compresi: -ogni onere per la segnalazione del cantiere fin ad avvenuta essiccazione della vernicela fornitura di sagome per la realizzazione di scritte, icone, etc. Modalità di contabilizzazione:al mq di superficie verniciata							
	SCRITTE *(par.ug.=10*3)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	6,90	207,00
51	PIANTUMAZIONE DI ALBERI AD ALTO FUSTO 061 Piantumazione alberi ad alto fusto (il servizio include,la messa a dimora di alberi ad alto fusto tipo carpino, pirus a fiore, celtis australis, aceri campestri ecc Ø 16-18 cm. con due tutori di sostegno e relativo tubo microforato per l'irrigazione da posizionarsi attorno alla zolla e secondo le disposizioni impartite dalla D.L.) 1. FOTINIA (ml) 2. ALLORO (ml) 3/4. PRUNUS PISSARDI CESPUGLIO/ALBERO 5. CIPRESSO 6. LECCIO 7. TEGRIUM 8. LAVANDA 9. ABELIA 10. ROSE WHITE MEILLAND 11. FORSIZIA 12. BUDDLEJA 13. OLANDRI 14. QUERCIUS 15. LIQUIDAMBAR 16. TILIA	120,00 120,00 5,00 2,00 10,00 5,00 2,00 2,00			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	120,00 5,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO ml - cadauno					273,00	287,50	78
52	SICUREZZA SUI CANTIERI (Cat 12)ONERI SICUREZZA 063 ONERI SICUREZZA oneri per la sicurezza 2,5% dell'importo dei lavori pari a							
	€ 5.434.070,76					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		636 ~479,98

			DIME	NSIONI			LM	pag. 23 PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	iurig.	iary.	11/ peso	1,00		636 ´479,98
	KIFOKIO					1,00		030 477,70
	SOMMANO a corpo					1,00	135 ^851,00	135 ^851,00
	ENEL ED ILLUMINAZIONE PUBBLICA _ SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA 012 CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua per la formazione di scavi rettilinei per trincee o fondazioni continue; effettuato con l'ausilio di mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,50. Sono compresi: -ogni onere per opere complementari di tracciamenti; -la regolarizzazione anche a mano dei piani escavati; -compreso: opere provvisionali di qualsiasi tipo, aggottamenti di acque; -l'accatastamento dei materiali di risulta nelle aree di cantiere (entro il raggio di 5 km) indicate dalla Direzione Lavori; -oppure l'accatastamento ed il successivo reimpiego dei materiali per il riempimento degli scavi; -oppure il trasporto e smaltimento a discarica (posta entro il raggio di 5 km) e gli eventuali oneri connessi ai diritti di scarico secondo le disposizioni delle Amministrazioni pubbliche ove sussistano, compreso l'eventuale smaltimento in discariche speciali ai sensi delle vigenti disposizioni nazionali e regionali in materia. tubazione principale allaccio lotti	540,00 15,00	0,60 0,60			291,60 8,10 299,70		6 ~203,79
55	SABBIONE PER LETTO DI POSA 013 Fornitura e posa in opera di sabbione con materiale riciclato per letto di posa e rinfianco tubazioni. Sono compresi: -formazione del piano di posa ben livellato ed uniforme; -rinterro compattato fino all'85% della AASHO Mod. fino alla generatrice superiore; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo fino allageneratrice superiore del tubo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta. tubazione principale allaccio lotti SOMMANO mC RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO 014 Fornitura e posa in opera di materiale arido di cava proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per	540,00 15,00	0,60 0,60					4 ´289,04
	proveniente dalla frantumazione di pietra calcarea per riempimento di cavi per tubazioni e relativi pozzetti. Sono compresi:							
	-compattazione fino all'85% della AASHO Mod. mediante							

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							782
	apposite attrezzature o rulli compattatori; -quant'altro occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte, secondo le dimensioni ed indicazioni di progetto. Modalità di contabilizzazione: volume dello scavo, secondo le indicazioni di progetto, al netto del volume della condotta rinfiancata fino alla generatrice superiore o del pozzetto. tubazione principale allaccio lotti SOMMANO mC	540,00 15,00	0,60 0,60	0,500 0,500		162,00 4,50 166,50	27,60	4 ⁻ 595,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							300 ´456,94
	TOTALE euro							787 ´419,21
	Data, 28/11/2017						•	
	II Tecnico							