



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO  
DI INIZIATIVA PUBBLICA "AREA COMPRESA TRA VIA RIALTO E VIA CALNOVA"  
redatto ai sensi degli art.li 19 e 20 della L.R. 11/04



Committente: Comune di Noventa di Piave  
Piazza G. Marconi 1  
30020 - Noventa di Piave (VE)  
P.IVA 00624120275

PREVENTIVO SOMMARIO  
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

A.05

CODICE ELABORATO

1 2 4 5 00 D G 0 2 3 0 0 F 0  
CODICE COMMESSA OPERA FASE TEMATICA PROGRESSIVO SUB TIPO REV.

REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1	REV 01	AGOSTO 2022	L.M.	F.D.	V.G.
0	EMISSIONE	MAGGIO 2022	L.M.	F.D.	V. G.

PROGETTISTA: Arch. Valter Granzotto  
Arch. Federico De Marzo  
  
con: Geom. Lorenzo Marchesin



PROTECO engineering s.r.l.

San Donà di Piave (VE) - 30027, Via C. Battisti, 39 - tel. +39 0421 54589 fax +39 0421 54532

www.protecoeng.com

mail: protecoeng@protecoeng.com

mail PEC: protecoengineeringsrl@legalmail.it

P.I. 03952490278

SCALA: \_

FILE: 00\_Copertine fascicolati

CTB: ARCHITETTURA.ctb

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE ESTERNE AL PUA - U.M.I. 1 (SpCat 1)</b>							
	<b>Opere stradali (Cat 1)</b>							
1 / 1 F.14.01.a	<b>Smontaggio barriera sicurezza</b> Smontaggio di barriere di sicurezza o di parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile o del trasporto a magazzino/deposito dell'Amministrazione ed accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Amministrazione, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su terra		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	3,00	21,00
2 / 2 LP.D.10.01	<b>Rimozione segnaletica verticale</b> Accurata rimozione della segnaletica stradale verticale, palo tutore e segnale stradale, esclusi tabelloni pubblicitari, compreso il trasporto presso il deposito dell'Amministrazione appaltante e/o dell'impresa la demolizione dell'eventuale plintino di fondazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,75	77,25
3 / 3 LP.D.10.06	<b>Demolizione muretti di recinzione 30x60</b> Demolizione totale e/o parziale di muretti di recinzione in cls armato con spessori fino a 30 cm e un'altezza fuori terra fino a 60 cm, compreso la fondazione interrata, eventuali pilastri in c.a di estremità, l'asporto dei paletti di sostegno, delle piantane in acciaio e della rete metallica, il tutto eseguito con mezzo meccanico idoneo a non danneggiare le strutture adiacenti o in continuità, Il prezzo compensa l'onere per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso discarica autorizzata, oneri di discarica compresi, il recupero e lo stoccaggio del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori per il successivo reimpiego presso depositi dell'Appaltatore. Via Rialto		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	35,45	389,95
4 / 4 F.02.15.a	<b>Fresatura in ambito urbano</b> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva inaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata per i primi 3 cm Via Calnova		28,00	2,000		56,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,00	4,77	267,12
	<b>A RIPORTARE</b>							755,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							755,32
5 / 5 F.02.15.b	<p><b>Fresatura in ambito urbano per ogni cm successivo</b> Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva inaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficiefresata per ogni cm successivo Via Calnova</p>		28,00	2,000	7,000	392,00		
	SOMMANO m²					392,00	0,81	317,52
6 / 6 B.97.001.b	<p><b>Smaltimento asfalto fresato</b> Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato: Miscele bituminose: <b>fresato</b> "rifiuto non pericoloso"; Via Calnova (H/peso=0,10*1,60)</p>		28,00	2,000	0,160	8,96		
	SOMMANO ton					8,96	7,92	70,96
7 / 7 P 3. 1. 25. 1	<p><b>Demolizione di pavimentazione in masselli</b> Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, masselli, lastre di porfido o quarzite, compreso l'accatastamento ordinato a pie' d'opera del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente <i>Parcheggio Via Rialto</i> (lung.=(4,50+6,00)/2)</p>		5,25	2,500		13,13		
	SOMMANO mq					13,13	12,50	164,13
8 / 8 F.03.02.00	<p><b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'307,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'307,93
	<p>formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p>Marcia piede via Calnova - Via Rialto</p> <p>(lung.=(7,50+5,50)/2)</p> <p>Parcheggio (lung.=(6+4)/2)</p>							
	SOMMANO m³					22,35	6,97	155,78
9 / 9 F.03.25.e	<p><b>Indennità di smaltimento terre e rocce da scavo Colonna B</b></p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato.</p> <p>- Smaltimento "Terre e rocce da scavo" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci F.3.25.f- F.3.25.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT "Terre e rocce da scavo", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'463,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							1'463,71	
	Marciapiede via Calnova - Via Rialto (lung.=(7,50+5,50)/2)  Parcheggio (lung.=(6+4)/2)  SOMMANO m <sup>3</sup>	1,60 1,60 1,60	28,00 6,50 11,00	1,200 2,500 2,500	0,200 0,300 0,300	10,75 7,80 13,20			
			5,00	2,500	0,200	2,50			
						34,25	25,30	866,53	
10 / 10 LP.PAV.04	<b>Riposizionamento caditoie stradali</b> Riposizionamento di pozzetto caditoie esistente a seguito della nuova disposizione di parcheggi comprensivo di: - rimozione della caditoia esistente - scavo per posa condotta di raccordo per una lunghezza fino a 4 m. compreso rinterro - pozzetto caditoia tipo Padova - collegamento alla condotta esistente - fornitura e posa di nuova caditoia in ghisa sferoidale - ripristino della pavimentazione esistente Compreso il trasporto a discarica, oneri compresi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00	
11 / 11 F.08.06.c	<b>Rimozione e messa in quota manufatti in ghisa</b> Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita con malta ad alta resistenza peso fino a 50 kg					3,00			
	SOMMANO n					3,00	75,00	225,00	
12 / 12 F.04.01.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati</b> Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente provenienti da cave prestito Marciapiede via Calnova - Via Rialto (lung.=(7,50+5,50)/2)		28,00 6,50 11,00	1,200 2,500 2,500		33,60 16,25 27,50			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,35	7,95	614,93	
13 / 13 F.04.05.00	<b>Fornitura di materiali provenienti da cava di prestito</b> Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera - per la formazione di rilevati, compattato in opera								
	<b>A RIPORTARE</b>							3'620,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'620,17
	Parcheggio (lung.=(6+4)/2) Marciapiede		5,00	2,500	0,300	3,75		
			11,00	1,500	0,800	13,20		
	SOMMANO m³					16,95	22,20	376,29
14 / 14 F.04.11.b	<b>Misto granulare stabilizzato naturale</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito							
	Parcheggio (lung.=(6+4)/2)		5,00	2,500	0,100	1,25		
	SOMMANO m³					1,25	29,08	36,35
15 / 15 F.04.012.00	<b>Finitura superficiale fondazione stradale</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Marciapiede via Calnova - Via Rialto		28,00	1,200		33,60		
	(lung.=(7,50+5,50)/2)		6,50	2,500		16,25		
			11,00	2,500		27,50		
	SOMMANO m²					77,35	2,69	208,07
16 / 16 14F.13.17.00	<b>Massetto in cls per pavimentazioni e marciapiedi</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Il prezzo è altresì comprensivo dell'onere per la formazione rampe per disabili. Marciapiede via Calnova - Via Rialto		28,00	1,200		33,60		
	(lung.=(7,50+5,50)/2)		6,50	2,500		16,25		
			11,00	2,500		27,50		
	SOMMANO m²					77,35	16,75	1'295,61
17 / 17 F.05.27.0	<b>Rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, Marciapiede via Calnova - Via Rialto		28,00	1,200	3,950	132,72		
	(lung.=(7,50+5,50)/2)		6,50	2,500	3,950	64,19		
			11,00	2,500	3,950	108,63		
	SOMMANO kg					305,54	1,25	381,93
18 / 18	<b>Cordonate stradali 12/15/25 cm</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'918,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'918,42
F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm <sup>2</sup> , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m <sup>3</sup> , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm Marciapiede via Calnova - Via Rialto		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	27,01	1'134,42
19 / 19 E.14.16.00	<b>Masselli autobloccanti tipo Galassia Favaro uno</b> Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo (compreso), dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marciapiede via Calnova - Via Rialto		28,00 6,50 11,00	1,200 2,500 2,100		33,60 16,25 23,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					72,95	29,10	2'122,85
20 / 20 LP.15	<b>Lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello RECYCLE del Catalogo VIA VENETO di Favaro delle dimensioni mm 375 x 250, spessore mm 110, colore PORFIDO o SABBIA. La lastra e' realizzata con graniglie o altro materiale riciclato selezionati, esenti da impurita', derivanti da sfridi di lavorazione del porfido. La graniglia di porfido utilizzata nell'impasto conferisce la tipica colorazione della roccia che rimane inalterata durante l'intera vita della pavimentazione. L'eventuale colorazione dovra' essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre dovranno essere prodotte seguendo i requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1338: Resistenza all'abrasione <20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie <6% in Classe 2 e Marcatura B; Carico di rottura >250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta >3,6 MPa; Resistenza allo scivolamento/slittamento valore USRV 79. La prova di permeabilita' e' eseguita seguendo la Norma UNI CEN ISO/TS 17892-11, Permeabilita' >50 l/sec m2, Coefficiente di permeabilita' kT=4.24 10-3 m/s, Coefficiente di permeabilita' k10=3.27 10-3 m/s . Parcheggio (lung.=(6+4)/2)		5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,50	38,50	481,25
	<b>A RIPORTARE</b>							9'656,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'656,94
21 / 21 P 3. 9. 11. 1	<p><b>Manto di usura per ripristini</b></p> <p>Manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,5 cm sofficie, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m<sup>2</sup> e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m<sup>2</sup> nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:</p> <p>Raccordo via Calnova</p> <p>Raccordo via Rialto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottoservizi (Cat 2)</b></p>		28,00	1,000		28,00		
			11,00	1,000		11,00		
						39,00	15,00	585,00
22 / 22 F.03.09.a	<p><b>Scavo di fondazione a sezione ristretta</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento".</p> <p>Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento.</p> <p>Condotta DN 300 (larg.=(0,80+1,50)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>		10,50	1,150	1,200	14,49		
						14,49	11,79	170,84
23 / 23 H.02.38.f	<p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 315 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'412,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'412,78
	parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 315 mm		10,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	33,25	349,13
24 / 24 F.10.17.b	<b>Pozzetti prefabbricati 50x50x50</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83,49	83,49
25 / 25 F.10.18.b	<b>Prolunghe pozzetti in c.a. dimensioni 50x50</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50					1,00		
	SOMMANO m					1,00	118,44	118,44
26 / 26 F.10.19.b	<b>Coperchi in c.a 50x50</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,50 x 0,50					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,25	72,25
27 / 27 H.03.19.00	<b>Chiusini e caditoie in ghisa</b> Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.	1,00			40,000	40,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					40,00		11'036,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'136,09
28 / 28 F.03.02.00	<p style="text-align: center;"><b>OPERE URBANIZZAZIONE - U.M.I. 1 (SpCat 2)</b> <b>Opere stradali (Cat 1)</b></p> <p><b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e l'opera di sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p>Posti auto</p> <p>Marciapiedi</p> <p>Viabilità di accesso (lung.=(8,50+10,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>							
			11,00	6,500	0,300	21,45		
			25,00	1,200	0,200	6,00		
			7,00	2,000	0,200	2,80		
			4,00	1,500	0,200	1,20		
			9,25	2,500	0,300	6,94		
						38,39	6,97	267,58
29 / 29 F.03.25.e	<p><b>Indennità di smaltimento terre e rocce da scavo Colonna B</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. - Smaltimento "Terre e rocce da scavo" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci F.3.25.f - F.3.25.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'403,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'403,67
	<p>disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT "Terre e rocce da scavo", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p>		38,39			38,39		
	SOMMANO m³					38,39	25,30	971,27
30 / 30 F.04.05.00	<p><b>Fornitura di materiali provenienti da cava di prestito</b> Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera - per la formazione di rilevati, compattato in opera Posti auto</p>		11,00	6,500	0,500	35,75		
	Marciapiedi		25,00	1,200	0,300	9,00		
			7,00	2,000	0,300	4,20		
			4,00	1,500	0,300	1,80		
	Viabilità di accesso (lung.=(8,50+10,00)/2)		9,25	2,500	0,500	11,56		
	SOMMANO m³					62,31	22,20	1'383,28
31 / 31 F.04.11.b	<p><b>Misto granulare stabilizzato naturale</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito Posti auto</p>		11,00	6,500	0,150	10,73		
	Viabilità di accesso (lung.=(8,50+10,00)/2)		9,25	2,500	0,150	3,47		
	SOMMANO m³					14,20	29,08	412,94
32 / 32 F.04.012.00	<p><b>Finitura superficiale fondazione stradale</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							14'171,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'171,16
	Marciapiedi		25,00 7,00 4,00	1,200 2,000 1,500		30,00 14,00 6,00		
	SOMMANO m²					50,00	2,69	134,50
33 / 33 14F.13.17.00	<b>Massetto in cls per pavimentazioni e marciapiedi</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Il prezzo è altresì comprensivo dell'onere per la formazione rampe per disabili. Marciapiedi		25,00 7,00 4,00	1,200 2,000 1,500		30,00 14,00 6,00		
	SOMMANO m²					50,00	16,75	837,50
34 / 34 F.05.27.0	<b>Rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, Marciapiedi		25,00 7,00 4,00	1,200 2,000 1,500	3,950 3,950 3,950	118,50 55,30 23,70		
	SOMMANO kg					197,50	1,25	246,88
35 / 35 E.14.16.00	<b>Masselli autobloccanti tipo Galassia Favaro uno</b> Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo (compreso), dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marciapiedi		25,00 7,00 4,00	1,200 2,000 1,500		30,00 14,00 6,00		
	SOMMANO m²					50,00	29,10	1'455,00
36 / 36 LP.15	<b>Lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello RECYCLE del Catalogo VIA VENETO di Favaro1 delle dimensioni mm 375 x 250, spessore mm 110, colore PORFIDO o SABBIA. La lastra e'							
	<b>A RIPORTARE</b>							16'845,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							16'845,04
	<p>realizzata con graniglie o altro materiale riciclato selezionati, esenti da impurità, derivanti da sfridi di lavorazione del porfido. La graniglia di porfido utilizzata nell'impasto conferisce la tipica colorazione della roccia che rimane inalterata durante l'intera vita della pavimentazione. L'eventuale colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre dovranno essere prodotte seguendo i requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1338: Resistenza all'abrasione &lt;20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie &lt;6% in Classe 2 e Marcatura B; Carico di rottura &gt;250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta &gt;3,6 MPa; Resistenza allo scivolamento/slittamento valore USRV 79. La prova di permeabilità è eseguita seguendo la Norma UNI CEN ISO/TS 17892-11, Permeabilità &gt;50 l/sec m2, Coefficiente di permeabilità kT=4.24 10-3 m/s, Coefficiente di permeabilità k10=3.27 10-3 m/s.</p> <p><i>Viabilità di accesso</i> (lung.=(8,50+10,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		9,25	2,500		23,13		
						23,13	38,50	890,51
37 / 37 LP.10	<p><b>Grigliato di calcestruzzo vibrato tipo Garden di Favaro 1</b> Fornitura e posa in opera di grigliato di calcestruzzo vibrato tipo Garden di Favaro 1 , compreso la fornitura , stesa e compattazione di sabbia per formazione letto di posa dello spessore di cm. 5-6, eventualmente in sostituzione della sabbia potrà essere impiegato pietrischetto solo dopo l'approvazione della DD.LL, Compreso la compattazione con piastra vibrante, il riempimento degli spazi con terreno vegetale e humus in ragione del 50% preventivamente mescolato, la successiva semina per la formazione del tappeto erboso, anche in questo caso potrà essere utilizzato pietrischetto previa autorizzazione della Direzione dei lavori, l'onere per l'innaffiatura fino alla completa formazione del tappeto erboso e comunque fino a collaudo. Compreso altresì l'onere per il taglio delle piastre con apposito mezzo, lo sfrido e tutti gli oneri derivanti dalla presenza della aiuole, cordonate, chiusini, caditoie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posti auto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		11,00	6,500		71,50		
						71,50	38,50	2'752,75
	<b>Sottoservizi (Cat 2)</b>							
38 / 38 F.03.09.a	<p><b>Scavo di fondazione a sezione ristretta</b> Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Vasca di laminazione (lung.=((8,50*4,50)+(9,50*5,50))/2) Tubazioni Tubazioni DN 500 (lung.=2,50+3,00)*(larg.=(1,00+2,00)/2) tubazioni DN 400 (lung.=5+2)*(larg.=(1,00+2,00)/2) tubazioni DN 315 (lung.=14,50+8)*(larg.=(0,80+1,80)/2) tubazioni DN 200 (larg.=(0,80+1,50)/2) tubazioni DN 160</p>		45,25		2,300	104,08		
			5,50	1,500	1,200	9,90		
			7,00	1,500	1,200	12,60		
			22,50	1,300	1,100	32,18		
			9,00	1,150	1,100	11,39		
			8,50	0,600	1,100	5,61		
	<b>A RIPORTARE</b>					175,76		20'488,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					175,76		20'488,30
	SOMMANO m³					175,76	11,79	2'072,21
39 / 39 E.03.06.a	<b>Rinterro: letto - rinfianchi - copertura</b> Rinterro: letto - rinfianchi - copertura di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento - eseguito con mezzi meccanici Tubazioni Tubazioni DN 500 (lung.=2,50+3,00) (larg.=0,25*0,25*3,14) tubazioni DN 400 (lung.=5+2) (larg.=0,20*0,20*3,14) tubazioni DN 315 (lung.=14,50+8) (larg.=0,16*0,15*3,14) tubazioni DN 200  (larg.=0,10*0,10*3,124) tubazioni DN 160  (larg.=0,08*0,08*3,14)		5,50 -5,50	1,000 0,196	0,700	3,85 -1,08		
	Sommano positivi m³					21,72		
	Sommano negativi m³					-4,10		
	SOMMANO m³					17,62	36,46	642,43
40 / 40 F.05.09.00	<b>Magrone</b> Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi Vasca di laminazione		7,50	3,500		26,25		
	SOMMANO m²					26,25	6,77	177,71
41 / 41 F.05.10.b	<b>Conglomerato cementizio per opere in c.a Tipo 325</b> Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5 Vasca di laminazione Soletta  Platea  Murature (lung.=7,50+7,50+3,00+3,00)		7,50	3,000	0,250	5,63		
			7,90	3,400	0,250	6,72		
			21,00	0,250	1,300	0,25 6,83		
	SOMMANO m³					19,43	139,51	2'710,68
	<b>A RIPORTARE</b>							26'091,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'091,33
42 / 42 F.05.18.a	<b>Casseratura metallica per strutture in c.a</b> Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. - per altezza fino a m. 2,00 C.A. per altezza fino a m. 2,00 Vasca di laminazione muri (lung.=(7,50+3,50)*2) soletta		22,00		1,550	34,10		
			7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO m²					55,10	20,71	1'141,12
43 / 43 F.05.25.00	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo B450C Vasca di laminazione Soletta	140,00	7,50	3,000	0,250	787,50		
	Platea	70,00	7,90	3,400	0,250	470,05		
	Murature (lung.=7,50+7,50+3,00+3,00)	210,00	21,00	0,250	1,300	0,25 1'433,25		
	SOMMANO kg					2'691,05	1,34	3'606,01
44 / 44 H.03.19.00	<b>Chiusini e caditoie in ghisa</b> Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Chiusini 40x40	3,00			33,000	99,00		
	Chiusini 60x60	1,00			70,000	70,00		
	Pozzetti acque nere	1,00			33,000	33,00		
	Pozzetto di campionamento	1,00			33,000	33,00		
	SOMMANO kg					235,00	2,50	587,50
45 / 45 H.02.38.h	<b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 500 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'425,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'425,96
	<p>EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilo e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 500 mm (lung.=2,50+3,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		5,50			5,50		
						5,50	73,60	404,80
46 / 46 H.02.38.g	<p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 400 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilo e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 400 mm</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'830,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'830,76
47 / 47 H.02.38.f	<p>(lung.=5+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 315 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 315 mm</p>		7,00			7,00		
						7,00	45,85	320,95
48 / 48 H.02.38.d	<p>(lung.=14,50+8,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 200 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli</p>		22,50			22,50		
						22,50	33,25	748,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'899,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'899,84
	<p>oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 200 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		9,00			9,00		
						9,00	18,58	167,22
49 / 49 H.02.38.c	<p><b><i>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 160 mm</i></b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 160 mm</p> <p>Fognatura nera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		8,50			8,50		
						8,50	13,39	113,82
50 / 50 F.10.17.b	<p><b><i>Pozzetti prefabbricati 50x50x50</i></b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							33'180,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							33'180,88
	sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Pozzetti raccordo acque nere		1,00			1,00		
	Pozzetto di campionamento		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	83,49	166,98
51 / 51 F.10.18.b	<b>Prolunghe pozzetti in c.a. dimensioni 50x50</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 Pozzetti raccordo acque nere		0,80			0,80		
	Pozzetto di campionamento		0,80			0,80		
	SOMMANO m					1,60	118,44	189,50
52 / 52 F.10.19.b	<b>Coperchio per pozzetti c.a 50x50x50</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,50 x 0,50					1,00		
	Pozzetto di campionamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,25	144,50
53 / 53 NP.F.10.16.f	<b>Pozzetto Bocca tassata 150x150</b> Formazione di pozzetti per realizzazione di "Bocca Tassata" gettati in opera o in alternativa prefabbricati, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm², delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 per i tipi da 5 a 20 e da 35 a 45 e cm 30 per i restanti, aventi altezza utile interna di m. 2.20 con soletta dimensionata per carichi stradali di I^ categoria compreso passo d'uomo. Compreso la fornitura e il fissaggio di stramazzo in lamiera INOX AISI 304, spess. mm. 6 fissata con tasselli meccanicome indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compreso lo scavo, il rinterro e il trasporto a discarica del materiale di risulta. <i>Bocca tassata</i>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'090,00	2'090,00
54 / 54 NP.F.100.01	<b>Impianto di sollevamento</b> Fornitura e posa di pompe per il sollevamento delle acque							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'771,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'771,86
	meteoriche compreso: - Elettropompa Flygt NP 3085. 183 LT Pot. Nom. 0,7 kW - 400 Volt - 50 Hz - 3 fasi 10 m Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 - Mandata corpo pompa: 100 mm. EN 1092-2 tab 9 - Predisposta per valvola di flussaggio - Sezione materiali: Fusione principale: Ghisa grigia, Albero: Acciaio inox AISI 431, Girante: Ghisa, - Tenute meccaniche: interna: CSb/AL2 03, esterna: WCCR / WCCR - Finitura: Verniciatura standard std Flygt Compresso: - Catena in acciaio zincato portata massima 0,2 ton, lunghezza tot. 5 m- - Piede di accoppiamento forato DN 100 mm - Attacco portaguida superiore 2" zincato - Grillo portata massima: 500 kg Portata 8,5 l/s - Prevalenza 2,10 m					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'875,00	1'875,00
55 / 55 NP.G.10.16.f	<b>Realizzazione di allaccio alla rete idrica Comunale</b> Realizzazione di allaccio alla rete idrica comunale compreso il taglio dell'asfalto, lo scavo, il collegamento della nuova tubazione alla rete esistente compreso pezzi speciali, il rinterro, il ripristino della pavimentazione stradale , il trasporto a discarica del materiale di riuslta ed ogni altro onere necessario. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa del pozzetto in cemento armato posto di allaccio all'interno delle proprietà (par.ug.=1/3)	0,33				0,33		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					0,33	2'750,00	907,50
56 / 56 NP.G.10.10	<b>Rete idrica</b> Realizzazione della rete idrica eseguita secondo le modalità e le specifiche impartite dall'Ente erogatore il servizio. Importo da preventivo Veritas		7,00			7,00		
	<b>SOMMANO m</b>					7,00	125,00	875,00
57 / 57 LP.08	<b>Realizzazione di allaccio alla fognatura comunale - acque nere</b> Realizzazione di allaccio alla fognatura comunale esistente compreso l'accurata demolizione del marciapiede esistente, il taglio dell'asfalto, lo scavo, il collegamento della nuova tubazione al pozzetto esistente, la sigillatura, il rinterro, il ripristino della pavimentazione stradale e del marciapiede, il trasporto a discarica del materiale di riusltaed ogni altro onere necessario. (par.ug.=1,00/3)	0,33				0,33		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					0,33	2'500,00	825,00
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							40'254,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'254,36
58 / 58 LP.D.10.06	<p style="text-align: center;"><b>OPERE ESTERNE AL PUA - U.M.I. 2. (SpCat 3)</b> <b>Opere stradali (Cat 1)</b></p> <p><b>Demolizione muretti di recinzione 30x60</b> Demolizione totale e/o parziale di muretti di recinzione in cls armato con spessori fino a 30 cm e un'altezza fuori terra fino a 60 cm, compreso la fondazione interrata, eventuali pilastri in c.a di estremità, l'asporto dei paletti di sostegno, delle piantane in acciaio e della rete metallica, il tutto eseguito con mezzo meccanico idoneo a non danneggiare le strutture adiacenti o in continuità, Il prezzo compensa l'onere per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso discarica autorizzata, oneri di discarica compresi, il recupero e lo stoccaggio del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori per il successivo reimpiego presso depositi dell'Appaltatore. Via Rialto</p>		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	35,45	319,05
59 / 59 P 3. 1. 25. 1	<p><b>Demolizione di pavimentazione in masselli</b> Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, lastre di porfido o quarzite, compreso l'accatastamento ordinato a pie' d'opera del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente Parcheggio Via Rialto</p>		9,00	2,500		22,50		
	SOMMANO mq					22,50	12,50	281,25
60 / 60 F.03.02.00	<p><b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'854,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							40'854,66
	cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Marciapiede Via Rialto		9,00	2,100	0,200	3,78		
	Parcheggio		9,00	2,500	0,200	4,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,28	6,97	57,71
61 / 61 F.03.25.e	<b>Indennità di smaltimento terre e rocce da scavo Colonna B</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. - Smaltimento "Terre e rocce da scavo" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci F.3.25.f- F.3.25.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT "Terre e rocce da scavo", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Marciapiede - parcheggio - Via Rialto		8,28			8,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,28	25,30	209,48
62 / 62 F.04.01.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati</b> Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente provenienti da cave prestito Marciapiede Via Rialto		9,00	2,100		18,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,90	7,95	150,26
63 / 63	<b>Fornitura di materiali provenienti da cava di prestito</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'272,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'272,11
F.04.05.00	Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera - per la formazione di rilevati, compattato in opera Marciapiede Via Rialto  Parcheggio		9,00	2,100	0,800	15,12		
			9,00	2,500	0,300	6,75		
	SOMMANO m³					21,87	22,20	485,51
64 / 64 F.04.11.b	<b>Misto granulare stabilizzato naturale</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito Parcheggio		9,00	2,500	0,100	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	29,08	65,43
65 / 65 F.04.012.00	<b>Finitura superficiale fondazione stradale</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Marciapiede Via Rialto		9,00	2,100		18,90		
	SOMMANO m²					18,90	2,69	50,84
66 / 66 14F.13.17.00	<b>Massetto in cls per pavimentazioni e marciapiedi</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Il prezzo è altresì comprensivo dell'onere per la formazione rampe per disabili. Marciapiede Via Rialto		9,00	2,100		18,90		
	SOMMANO m²					18,90	16,75	316,58
67 / 67 F.05.27.0	<b>Rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, Marciapiede Via Rialto		9,00	2,100	3,950	74,66		
	SOMMANO kg					74,66	1,25	93,33
68 / 68	<b>Cordonate stradali 12/15/25 cm</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							42'283,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							42'283,80
F.11.01.c	<p>Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck<math>\geq</math> 30 N/mm<sup>2</sup>, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>sez. 12/15 con h = 25 cm</p> <p>Marcia piede Via Rialto</p>		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	27,01	243,09
69 / 69 LP.15	<p><b>Lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compressa</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello RECYCLE del Catalogo VIA VENETO di Favaro delle dimensioni mm 375 x 250, spessore mm 110, colore PORFIDO o SABBIA. La lastra e' realizzata con graniglie o altro materiale riciclato selezionati, esenti da impurita', derivanti da sfridi di lavorazione del porfido. La graniglia di porfido utilizzata nell'impasto conferisce la tipica colorazione della roccia che rimane inalterata durante l'intera vita della pavimentazione. L'eventuale colorazione dovra' essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre dovranno essere prodotte seguendo i requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1338:</p> <p>Resistenza all'abrasione &lt;20 mm in Classe 4 e Marcatura I;</p> <p>Resistenza alle intemperie &lt;6% in Classe 2 e Marcatura B;</p> <p>Carico di rottura &gt;250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta &gt;3,6 MPa;</p> <p>Resistenza allo scivolamento/slittamento valore USRV 79. La prova di permeabilita' e' eseguita seguendo la Norma UNI CEN ISO/TS 17892-11, Permeabilita' &gt;50 l/sec m<sup>2</sup>, Coefficiente di permeabilita' kT=4.24 10-3 m/s, Coefficiente di permeabilita' k10=3.27 10-3 m/s</p> <p>Parcheggio</p>		9,00	2,500		22,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,50	38,50	866,25
70 / 70 E.14.16.00	<p><b>Masselli autobloccanti tipo Galassia Favaro uno</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo (compreso), dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Marcia piede Via Rialto</p>		9,00	2,100		18,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,90	29,10	549,99
	<b>Sottoservizi (Cat 2)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							43'943,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							43'943,13
71 / 71 F.03.09.a	<p><b>Scavo di fondazione a sezione ristretta</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento".</p> <p>Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento.</p> <p>Condotta DN 300 (larg.=(0,80+1,50)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		9,00	1,150	1,200	12,42		
						12,42	11,79	146,43
72 / 72 H.02.38.f	<p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 315 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfilamento e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.</p> <p>diametro esterno 315 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		9,00			9,00		
						9,00	33,25	299,25
73 / 73 F.10.17.b	<p><b>Pozzetti prefabbricati 50x50x50</b></p> <p>Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'388,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'388,81
	sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83,49	83,49
74 / 74 F.10.18.b	<b>Prolunghe pozzetti in c.a. dimensioni 50x50</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50					1,00		
	SOMMANO m					1,00	118,44	118,44
75 / 75 F.10.19.b	<b>Coperchi in c.a 50x50</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,50 x 0,50					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,25	72,25
76 / 76 H.03.19.00	<b>Chiusini e caditoie in ghisa</b> Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiaccio in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.					40,00		
	SOMMANO kg	1,00			40,000	40,00		
						40,00	2,50	100,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							44'762,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							44'762,99
77 / 77 F.03.02.00	<p style="text-align: center;"><b>OPERE URBANIZZAZIONE - U.M.I. 2 (SpCat 4)</b> <b>Opere stradali (Cat 1)</b></p> <p><b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p><i>Viabilità di accesso</i></p> <p>(lung.=(2+1)/2) Posti auto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>							
			10,00	6,000	0,300	18,00		
			10,50	3,000	0,300	9,45		
			1,50	2,000	0,300	0,90		
			10,00	5,000	0,300	15,00		
						43,35	6,97	302,15
78 / 78 F.03.25.e	<p><b>Indennità di smaltimento terre e rocce da scavo Colonna B</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato.</p> <p>- Smaltimento "Terre e rocce da scavo" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci F.3.25.f - F.3.25.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							45'065,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							45'065,14
	escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT "Terre e rocce da scavo", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)		43,35			43,35		
	SOMMANO m³					43,35	25,30	1'096,76
79 / 79 F.04.05.00	<b>Fornitura di materiali provenienti da cava di prestito</b> Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera - per la formazione di rilevati, compattato in opera <i>Viabilità di accesso</i>		10,00	6,000	0,500	30,00		
	(lung.=(2+1)/2)		10,50	3,000	0,500	15,75		
	Posti auto		1,50	2,000	0,500	1,50		
			10,00	5,000	0,500	25,00		
	SOMMANO m³					72,25	22,20	1'603,95
80 / 80 F.04.11.b	<b>Misto granulare stabilizzato naturale</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito <i>Viabilità di accesso</i>		10,00	6,000	0,150	9,00		
	(lung.=(2+1)/2)		10,50	3,000	0,150	4,73		
	Posti auto		1,50	2,000	0,150	0,45		
			10,00	5,000	0,150	7,50		
	SOMMANO m³					21,68	29,08	630,45
81 / 81 F.04.012.00	<b>Finitura superficiale fondazione stradale</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Marciapiedi		10,00	2,500		25,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					25,00		48'396,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					25,00		48'396,30
82 / 82 14F.13.17.00	<b>Massetto in cls per pavimentazioni e marciapiedi</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Il prezzo è altresì comprensivo dell'onere per la formazione rampe per disabili. Marciapiedi		3,50	1,000		3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,50	2,69	76,67
			10,00	2,500		25,00		
			3,50	1,000		3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,50	16,75	477,38
83 / 83 F.05.27.0	<b>Rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, Marciapiedi		10,00	2,500	3,950	98,75		
			3,50	1,000	3,950	13,83		
	SOMMANO kg					112,58	1,25	140,73
84 / 84 E.14.16.00	<b>Masselli autobloccanti tipo Galassia Favaro uno</b> Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo (compreso), dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marciapiedi		10,00	2,500		25,00		
			3,50	1,000		3,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,50	29,10	829,35
85 / 85 LP.15	<b>Lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello RECYCLE del Catalogo VIA VENETO di Favaro1 delle dimensioni mm 375 x 250, spessore mm 110, colore PORFIDO o SABBIA. La lastra e' realizzata con graniglie o altro materiale riciclato selezionati, esenti da impurita', derivanti da sfridi di lavorazione del porfido. La graniglia di porfido utilizzata nell'impasto conferisce la tipica colorazione della roccia che rimane inalterata durante l'intera vita della pavimentazione. L'eventuale colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre dovranno essere prodotte seguendo i requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1338: Resistenza all'abrasione <20 mm in Classe 4 e Marcatura I;							
	<b>A RIPORTARE</b>							49'920,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							49'920,43	
	<p>Resistenza alle intemperie &lt;6% in Classe 2 e Marcatura B; Carico di rottura &gt;250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta &gt;3,6 MPa; Resistenza allo scivolamento/slittamento valore USRV 79. La prova di permeabilità e' eseguita seguendo la Norma UNI CEN ISO/TS 17892-11, Permeabilità &gt;50 l/sec m2, Coefficiente di permeabilità kT=4.24 10-3 m/s, Coefficiente di permeabilità k10=3.27 10-3 m/s .</p> <p><i>Viabilità di accesso</i></p> <p>(lung.=(2+1)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		10,00 10,50 1,50	6,000 3,000 2,000		60,00 31,50 3,00	94,50	38,50	3'638,25
86 / 86 F.11.01.c	<p><b>Cordonate stradali 12/15/25 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck&gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>sez. 12/15 con h = 25 cm</p> <p>Delimitazione posti auto - viabilità di accesso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10,00			10,00	10,00	27,01	270,10
87 / 87 LP.10	<p><b>Grigliato di calcestruzzo vibrato tipo Garden di Favaro 1</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di grigliato di calcestruzzo vibrato tipo Garden di Favaro 1 , compreso la fornitura , stesa e compattazione di sabbia per formazione letto di posa dello spessore di cm. 5-6, eventualmente in sostituzione della sabbia potrà essere impiegato pietrischetto solo dopo l'approvazione della DD.LL. Compreso la compattazione con piastra vibrante, il riempimento degli spazi con terreno vegetale e humus in ragione del 50% preventivamente mescolato, la successiva semina per la formazione del tappeto erboso, anche in questo caso potrà essere utilizzato pietrischetto previa autorizzazione della Direzione dei lavori, l'onere per l'innaffiatura fino alla completa formazione del tappeto erboso e comunque fino a collaudo. Compreso altresì l'onere per il taglio delle piastre con apposito mezzo, lo sfrido e tutti gli oneri derivanti dalla presenza della aiuole, cordonate, chiusini, caditoie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Posti auto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		10,00	5,000		50,00	50,00	38,50	1'925,00
	<b>Sottoservizi (Cat 2)</b>								
88 / 88 F.11.12.b	<p><b>Plinti prefabbricati per palo illuminazione h cm. 90</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo C25/30 mmq, il collegamento delle tubazioni e loro sigillatura, la chiusura del foro reggi palo con tappo in legno e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL.</p> <p>Compreso lo scavo, il rinterro escluso il chiusino che sarà remunerati con il relativo prezzo di elenco.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								55'753,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							55'753,78	
89 / 89 LP.ILL.05	<p>con H=90 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>Punto luce stradale con lampada LED</b> Fornitura e posa in opera di punto luce stradale completo e comprensivo di: - palo conico elettrosaldato in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, completo di portello e morsettiera portafusibili quadripolare a 3 vie in materiale plastico da posarsi su plinto prefabbricato, compreso manicotto di protezione in gomma, cordolo di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio indispensabile a rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte. h=8 metri f.t. - apparecchio di illuminazione di tipo stradale a Led tipo AeC mod. Italo 1 con dispositivo di protezione contro le sovratensioni a bordo e diminuzione del flusso emesso programmata in fabbrica Cl. I completo di Sorgente a LED da 57W 8850Lm da posarsi a testapalo. Compreso il collegamento in morsettiera della linea di alimentazione, cavo tipo FG16OR16 3x2,5mmq per il collegamento dalla morsettiera all'apparecchio di illuminazione, lampada, testapalo singolo, doppio, quadruplo ed ogni altro accessorio indispensabile a rendere l'opera completa a regola d'arte. con lampada LED 57W; Comprendo quota parte di: - cavo FG16 OR16 0,6/1kV, multipolare isolato in gomma G16, sotto guaina termoplastica di qualità R1 - corda di rame nuda da 35 mmq, per la creazione dell'impianto di terra - dispersore verticale a croce 50x50x5mm h=2mt, corredato di morsetto - tubazione in PVC per posa interrata Scavi, collegamenti ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					2,00			
						2,00	243,49	486,98	
						2,00			
						2,00	2'100,00	4'200,00	
90 / 90 F.03.09.a	<p><b>Scavo di fondazione a sezione ristretta</b> Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Vasca di laminazione (lung.=((8,50*4,50)+(9,50*5,50))/2) Tubazioni Tubazione DN 600 (lung.=8,50+2,00)*(larg.=(1,10+2,00)/2) Tubazioni DN 500 (lung.=10,00+3,50)*(larg.=(1,00+2,00)/2) Tubazioni DN 400 (larg.=(0,90+1,80)/2) tubazioni DN 315 (lung.=4,50+4,00)*(larg.=(0,80+1,80)/2) tubazioni DN 200 (larg.=(0,80+1,50)/2) tubazioni DN 160</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					45,25	2,300	104,08	
						10,50	1,550	1,400	22,79
						13,50	1,500	1,200	24,30
						2,00	1,350	1,200	3,24
						8,50	1,300	1,100	12,16
						10,00	1,150	1,100	12,65
						9,00	0,600	1,100	5,94
						185,16	11,79	2'183,04	
	<b>A RIPORTARE</b>							62'623,80	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'623,80
91 / 91 E.03.06.a	<p><b>Rinterro: letto - rinfianchi - copertura</b> Rinterro: letto - rinfianchi - copertura di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento - eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Tubazioni Tubazioni DN 60 (lung.=8,50+2,00) Tubazioni DN 500 (lung.=10,00+3,50) (lung.=-(10,00+3,50))*(larg.=0,25*0,25*3,14) tubazioni DN 400</p> <p>(larg.=0,20*0,20*3,14) tubazioni DN 315</p> <p>(larg.=0,16*0,15*3,14) tubazioni DN 200</p> <p>(larg.=0,10*0,10*3,124) tubazioni DN 160</p> <p>(larg.=0,08*0,08*3,14)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			10,50	1,100	0,200	2,31		
			13,50	1,000	0,700	9,45		
			-13,50	0,196		-2,65		
			2,00	1,000	0,600	1,20		
			-2,00	0,126		-0,25		
			8,50	0,800	0,500	3,40		
			-8,50	0,075		-0,64		
			10,00	0,800	0,400	3,20		
			-10,00	0,031		-0,31		
			9,00	0,600	0,350	1,89		
			-9,00	0,020		-0,18		
						21,45		
						-4,03		
						17,42	36,46	635,13
92 / 92 F.05.09.00	<p><b>Magrone</b> Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi</p> <p>Vasca di laminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
			7,50	3,500		26,25		
						26,25	6,77	177,71
93 / 93 F.05.10.b	<p><b>Conglomerato cementizio per opere in c.a Tipo 325</b> Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5</p> <p>Vasca di laminazione Soletta</p> <p>Platea</p> <p>Murature (lung.=7,50+7,50+3,00+3,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			7,50	3,000	0,250	5,63		
			7,90	3,400	0,250	6,72		
					0,250	0,25		
			21,00	0,250	1,300	6,83		
						19,43	139,51	2'710,68
	<b>A RIPORTARE</b>							66'147,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							66'147,32
94 / 94 F.05.18.a	<p><b>Casseratura metallica per strutture in c.a</b> Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R &gt; 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. - per altezza fino a m. 2,00 C.A. per altezza fino a m. 2,00</p> <p>Vasca di laminazione muri (lung.=(7,50+3,50)*2) soletta</p>		22,00		1,550	34,10		
			7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO m²					55,10	20,71	1'141,12
95 / 95 F.05.25.00	<p><b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo B450C Vasca di laminazione Soletta</p>	140,00	7,50	3,000	0,250	787,50		
	Platea	70,00	7,90	3,400	0,250	470,05		
	Murature (lung.=7,50+7,50+3,00+3,00)	210,00	21,00	0,250	1,300	0,25 1'433,25		
	SOMMANO kg					2'691,05	1,34	3'606,01
96 / 96 H.03.19.00	<p><b>Chiusini e caditoie in ghisa</b> Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rifianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p>							
	Chiusini 40x40	3,00			33,000	99,00		
	Chiusini 60x60	3,00			70,000	210,00		
	Pozzetti acque nere	1,00			33,000	33,00		
	SOMMANO kg					342,00	2,50	855,00
97 / 97 F.10.14.d	<p><b>Tubi in c.a Ø 60</b> Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							71'749,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							71'749,45
	Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. - per diametro interno di cm. 60 (lung.=8,50+2)  SOMMANO m		10,50			10,50		
						10,50	80,65	846,83
98 / 98 H.02.38.h	<b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 500 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 500 mm (lung.=10+3,50)  SOMMANO m		13,50			13,50		
						13,50	73,60	993,60
99 / 99 H.02.38.g	<b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 400 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di							
	<b>A RIPORTARE</b>							73'589,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							73'589,88
	<p>posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilanco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 400 mm</p>		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	45,85	91,70
100 / 100 H.02.38.f	<p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 315 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfilanco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 315 mm</p>		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	33,25	282,63
101 / 101 H.02.38.d	<p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 200 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							73'964,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							73'964,21
	<p>tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 200 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10,00			10,00		
						10,00	18,58	185,80
102 / 102 H.02.38.c	<p><b><i>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 160 mm</i></b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 160 mm</p> <p>Fognatura nera</p>		9,00			9,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,00		74'150,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9,00		74'150,01
	SOMMANO m					9,00	13,39	120,51
103 / 103 F.10.17.d	<p><b>Pozzetti prefabbricati 80x80x80</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni 80x80xh80</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	168,69	337,38
104 / 104 F.10.18.d	<p><b>Prolunghe prefabbricate cm. 80x80</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,80 x 0,80</p>	2,00	0,80			1,60		
	SOMMANO m					1,60	236,35	378,16
105 / 105 F.10.19.d	<p><b>Solette c.a per pozzetti dim imterne 80x80</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,80 x 0.80</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	144,13	288,26
106 / 106 F.10.17.b	<p><b>Pozzetti prefabbricati 50x50x50</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Pozzetti raccordo acque nere  Pozzetti raccordo</p>		1,00			1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		75'274,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		75'274,32
107 / 107 F.10.18.b	<p style="text-align: center;"><b>SOMMANO</b> cadauno</p> <p><b>Prolunghe pozzetti in c.a. dimensioni 50x50</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 Pozzetti raccordo acque nere</p> <p>Pozzetti raccordo</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO</b> m</p>		2,00			2,00		
						3,00	83,49	250,47
						0,80		
		2,00	0,80			1,60		
						2,40	118,44	284,26
108 / 108 F.10.19.b	<p><b>Coperchio per pozzetti c.a 50x50x50</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,50 x 0,50</p> <p>Pozzetti raccordo</p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO</b> cadauno</p>					1,00		
						2,00		
						3,00	72,25	216,75
109 / 109 NP.F.10.16.f	<p><b>Pozzetto Bocca tassata 150x150</b> Formazione di pozzetti per realizzazione di "Bocca Tassata" gettati in opera o in alternativa prefabbricati, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm², delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 per i tipi da 5 a 20 e da 35 a 45 e cm 30 per i restanti, aventi altezza utile interna di m. 2.20 con soletta dimensionata per carichi stradali di I^ categoria compreso passo d'uomo. Compreso la fornitura e il fissaggio di stramazzo in lamiera INOX AISI 304, spess. mm. 6 fissata con tasselli meccanicome indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compreso lo scavo, il rinterro e il trasporto a discarica del materiale di risulta. <i>Bocca tassata</i></p> <p style="text-align: center;"><b>SOMMANO</b> n</p>					1,00		
						1,00	2'090,00	2'090,00
110 / 110 NP.F.100.01	<p><b>Impianto di sollevamento</b> Fornitura e posa di pompe per il sollevamento delle acque meteoriche compreso: - Elettropompa Flygt NP 3085. 183 LT Pot. Nom. 0,7 kW - 400 Volt - 50 Hz - 3 fasi 10 m Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 - Mandata corpo pompa: 100 mm. EN 1092-2 tab 9 - Predisposta per valvola di flussaggio</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'115,80





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							83'723,30
	<b>OPERE ESTENE AL PUA - U.M.I. 3 (SpCat 5) Opere stradali (Cat 1)</b>							
114 / 114 LP.D.10.06	<b>Demolizione muretti di recinzione 30x60</b> Demolizione totale e/o parziale di muretti di recinzione in cls armato con spessori fino a 30 cm e un'altezza fuori terra fino a 60 cm, compreso la fondazione interrata, eventuali pilastri in c.a di estremità, l'asporto dei paletti di sostegno, delle piantane in acciaio e della rete metallica, il tutto eseguito con mezzo meccanico idoneo a non danneggiare le strutture adiacenti o in continuità, Il prezzo compensa l'onere per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso discarica autorizzata, oneri di discarica compresi, il recupero e lo stoccaggio del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori per il successivo reimpiego presso depositi dell'Appaltatore. Via Rialto		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	35,45	354,50
115 / 115 P 3. 1. 25. 1	<b>Demolizione di pavimentazione in masselli</b> Demolizione di pavimento in mattoni, mattonelle, lastre di porfido o quarzite, compreso l'accatastamento ordinato a pie' d'opera del materiale recuperabile, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente <i>Parcheggio Via Rialto</i>		10,00	2,500		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	12,50	312,50
116 / 116 F.03.02.00	<b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							84'390,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'390,30
	cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Marciapiede Via Rialto		10,00	2,100	0,200	4,20		
	Parcheggio		10,00	2,500	0,200	5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,20	6,97	64,12
117 / 117 F.03.25.e	<b>Indennità di smaltimento terre e rocce da scavo Colonna B</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. - Smaltimento "Terre e rocce da scavo" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci F.3.25.f- F.3.25.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT "Terre e rocce da scavo", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Marciapiede - parcheggio - Via Rialto		8,28			8,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,28	25,30	209,48
118 / 118 F.04.01.a	<b>Preparazione del piano di posa dei rilevati</b> Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scotricamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del legname recuperabile, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o a reimpiego come alla voce "Scavo di sbancamento" delle materie di risulta anche con eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienza come specificata nei tipi, all'uopo impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente provenienti da cave prestite Marciapiede Via Rialto		10,00	2,100		21,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,00	7,95	166,95
119 / 119	<b>Fornitura di materiali provenienti da cava di prestito</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							84'830,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							84'830,85
F.04.05.00	Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera - per la formazione di rilevati, compattato in opera Marciapiede Via Rialto		10,00	2,100	0,800	16,80		
	Parcheggio		10,00	2,500	0,300	7,50		
	Viabilità di accesso		5,00	1,500	0,300	2,25		
	SOMMANO m³					26,55	22,20	589,41
120 / 120 F.04.11.b	<b>Misto granulare stabilizzato naturale</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito Parcheggio		10,00	2,500	0,150	3,75		
	Viabilità di accesso		5,00	1,500	0,150	1,13		
	SOMMANO m³					4,88	29,08	141,91
121 / 121 F.04.012.00	<b>Finitura superficiale fondazione stradale</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Marciapiede Via Rialto		10,00	2,100		21,00		
	SOMMANO m²					21,00	2,69	56,49
122 / 122 14F.13.17.00	<b>Massetto in cls per pavimentazioni e marciapiedi</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Il prezzo è altresì comprensivo dell'onere per la formazione rampe per disabili. Marciapiede Via Rialto		10,00	2,100		21,00		
	SOMMANO m²					21,00	16,75	351,75
123 / 123 F.05.27.0	<b>Rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, Marciapiede Via Rialto		10,00	2,100	3,950	82,95		
	SOMMANO kg					82,95	1,25	103,69
	<b>A RIPORTARE</b>							86'074,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							86'074,10
124 / 124 F.11.01.c	<p><b>Cordonate stradali 12/15/25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente <math>R_{ck} \geq 30</math> N/mm<sup>2</sup>, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm Marciapiede Via Rialto</p>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	27,01	270,10
125 / 125 E.14.16.00	<p><b>Masselli autobloccanti tipo Galassia Favaro uno</b> Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo (compreso), dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marciapiede Via Rialto</p>		10,50	2,100		22,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,05	29,10	641,66
126 / 126 LP.15	<p><b>Lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello RECYCLE del Catalogo VIA VENETO di Favaro1 delle dimensioni mm 375 x 250, spessore mm 110, colore PORFIDO o SABBIA. La lastra e' realizzata con graniglie o altro materiale riciclato selezionati, esenti da impurita', derivanti da sfridi di lavorazione del porfido. La graniglia di porfido utilizzata nell'impasto conferisce la tipica colorazione della roccia che rimane inalterata durante l'intera vita della pavimentazione. L'eventuale colorazione dovra' essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre dovranno essere prodotte seguendo i requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1338: Resistenza all'abrasione &lt;20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie &lt;6% in Classe 2 e Marcatura B; Carico di rottura &gt;250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta &gt;3,6 MPa; Resistenza allo scivolamento/slittamento valore USRV 79. La prova di permeabilita' e' eseguita seguendo la Norma UNI CEN ISO/TS 17892-11, Permeabilita' &gt;50 l/sec m2, Coefficiente di permeabilita' <math>kT=4.24 \cdot 10^{-3}</math> m/s, Coefficiente di permeabilita' <math>k10=3.27 \cdot 10^{-3}</math> m/s . Parcheggio Viabilità di accesso</p>		9,50	2,500		23,75		
			5,00	1,500		7,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					31,25		86'985,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					31,25		86'985,86
	SOMMANO m <sup>2</sup>					31,25	38,50	1'203,13
127 / 127 F.03.09.a	<p style="text-align: center;"><b>Sottoservizi (Cat 2)</b></p> <p><b>Scavo di fondazione a sezione ristretta</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Condotta DN 300 (larg.=(0,80+1,50)/2)</p>		12,00	1,150	1,100	15,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,18	11,79	178,97
128 / 128 H.02.38.f	<p><b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 315 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m<sup>2</sup> misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 315 mm</p>		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	33,25	399,00
129 / 129 F.10.17.b	<p><b>Pozzetti prefabbricati 50x50x50</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1<sup>^</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							88'766,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							88'766,96
	Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	83,49	166,98
130 / 130 F.10.18.b	<b>Prolunghe pozzetti in c.a. dimensioni 50x50</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50					2,00		
	SOMMANO m					2,00	118,44	236,88
131 / 131 F.10.19.b	<b>Coperchi in c.a 50x50</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,50 x 0,50					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	72,25	144,50
132 / 132 H.03.19.00	<b>Chiusini e caditoie in ghisa</b> Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	2,50	200,00
133 / 133 F.14.89.00	<b>Opere stradali (Cat 1)</b> <b>Sostegno tubolare in ferro zincato 60 mm</b> Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. mm 60 - PESO 4,20 Kg/m	3,00	3,50			10,50		
	SOMMANO m					10,50	6,92	72,66
	<b>A RIPORTARE</b>							89'587,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'587,98
134 / 134 F.14.96.00	<p><b>Posa di sostegni tubolari pwr segnali</b> Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" con segnale, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0.40x0.40x0.50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					3,00		
						3,00	36,15	108,45
135 / 135 F.14.75.00	<p><b>Segnale ottagonale STOP</b> Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. Sdiametro 90 cm Classe 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	29,82	29,82
136 / 136 F.14.72.00	<p><b>Segnale circolare Ø 60 Cl 2</b> Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. diametro cm. 60 Classe 2</p>					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		89'726,25





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							89'797,65
137 / 137 F.03.02.00	<p><b>OPERE URBANIZZAZIONE - U.M.I. 3 (SpCat 6)</b></p> <p><b>Scavo di sbancamento</b>            Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per: - apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; - per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; - l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati: - la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; - la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; - la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p> <p><i>Viabilità di accesso</i></p>							
			30,00	5,000	0,300	45,00		
			10,50	5,500	0,300	17,33		
	Posti auto		8,00	5,000	0,300	12,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					74,33	6,97	518,08
138 / 138 F.03.25.e	<p><b>Indennità di smaltimento terre e rocce da scavo Colonna B</b>            Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato.            - Smaltimento "Terre e rocce da scavo" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci F.3.25.f - F.3.25.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							90'315,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							90'315,73
	idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT "Terre e rocce da scavo", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)		74,33			74,33		
	SOMMANO m³					74,33	25,30	1'880,55
139 / 139 F.04.05.00	<b>Fornitura di materiali provenienti da cava di prestito</b> Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera - per la formazione di rilevati, compattato in opera <i>Viabilità di accesso</i>		30,00	5,000	0,500	75,00		
	Posti auto		10,50	5,500	0,500	28,88		
	Posti auto		8,00	5,000	0,500	20,00		
	SOMMANO m³					123,88	22,20	2'750,14
140 / 140 F.04.11.b	<b>Misto granulare stabilizzato naturale</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindatura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito <i>Viabilità di accesso</i>		30,00	5,000	0,150	22,50		
	Posti auto		10,50	5,500	0,150	8,66		
	Posti auto		8,00	5,000	0,150	6,00		
	SOMMANO m³					37,16	29,08	1'080,61
141 / 141 F.04.012.00	<b>Finitura superficiale fondazione stradale</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura Marciapiedi		10,00	2,500		25,00		
	SOMMANO m³					25,00	2,69	67,25
	<b>A RIPORTARE</b>							96'094,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							96'094,28
142 / 142 14F.13.17.00	<p><b>Massetto in cls per pavimentazioni e marciapiedi</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck <math>\geq</math> 25 N/mm<sup>2</sup>, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Il prezzo è altresì comprensivo dell'onere per la formazione rampe per disabili. Marciapiedi</p>		10,00	2,500		25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00	16,75	418,75
143 / 143 F.05.27.0	<p><b>Rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, Marciapiedi</p>		10,00	2,500	3,950	98,75		
	SOMMANO kg					98,75	1,25	123,44
144 / 144 E.14.16.00	<p><b>Masselli autobloccanti tipo Galassia Favaro uno</b> Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo (compreso), dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marciapiedi</p>		10,00	2,500		25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00	29,10	727,50
145 / 145 LP.15	<p><b>Lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre monostrato permeabili in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello RECYCLE del Catalogo VIA VENETO di Favaro delle dimensioni mm 375 x 250, spessore mm 110, colore PORFIDO o SABBIA. La lastra e' realizzata con graniglie o altro materiale riciclato selezionati, esenti da impurita', derivanti da sfridi di lavorazione del porfido. La graniglia di porfido utilizzata nell'impasto conferisce la tipica colorazione della roccia che rimane inalterata durante l'intera vita della pavimentazione. L'eventuale colorazione dovra' essere ottenuta con pigmenti inorganici. Le lastre dovranno essere prodotte seguendo i requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1338: Resistenza all'abrasione &lt;20 mm in Classe 4 e Marcatura I; Resistenza alle intemperie &lt;6% in Classe 2 e Marcatura B; Carico di rottura &gt;250 N/mm; Resistenza a trazione indiretta &gt;3,6 MPa; Resistenza allo scivolamento/slittamento valore USRV 79. La prova di permeabilita' e' eseguita seguendo la Norma UNI CEN ISO/TS 17892-11, Permeabilita' &gt;50 l/sec m2, Coefficiente di permeabilita' kT=4.24 10-3 m/s, Coefficiente di permeabilita' k10=3.27 10-3 m/s . <i>Viabilità di accesso</i></p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							97'363,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							97'363,97
146 / 146 F.11.01.c	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p><b>Cordonate stradali 12/15/25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck&gt;= 30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm Delimitazione posti auto - viabilità di accesso</p> <p>aiuola (lung.=5,00+5,00+2,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		30,00 10,50	5,000 5,500		150,00 57,75 <hr/> 207,75	38,50	7'998,38
147 / 147 LP.10	<p><b>Grigliato di calcestruzzo vibrato tipo Garden di Favaro 1</b> Fornitura e posa in opera di grigliato di calcestruzzo vibrato tipo Garden di Favaro 1 , compreso la fornitura , stesa e compattazione di sabbia per formazione letto di posa dello spessore di cm. 5-6, eventualmente in sostituzione della sabbia potrà essere impiegato pietrischetto solo dopo l'approvazione della DD.LL. Compreso la compattazione con piastra vivrante, il riempimento degli spazi con terreno vegetale e humus in ragione del 50% preventivamente mescolato, la successiva semina per la formazione del tappeto erboso, anche in questo caso potrà essere utilizzato pietrischetto previa autorizzazione della Direzione dei lavori, l'onere per l'innaffiatura fino alla completa formazione del tappeto erboso e comunque fino a collaudo. Compreso altresì l'onere per il taglio delle piastre con apposito mezzo, lo sfrido e tutti gli oneri derivanti dalla presenza della aiuole, cordonate, chiusini, caditoie e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posti auto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottoservizi (Cat 2)</b></p>		8,00	5,000		8,00 <hr/> 12,00 <hr/> 20,00	27,01	540,20
148 / 148 F.11.12.b	<p><b>Plinti prefabbricati per palo illuminazione h cm. 90</b> Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo C25/30 mmq, il collegamento delle tubazioni e loro sigillatura, la chiusura del foro reggi palo con tappo in legno e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL. Compreso lo scavo, il rinterro escluso il chiusino che sarà remunerati con il relativo prezzo di elenco. con H=90 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		8,00	5,000		40,00 <hr/> 40,00	38,50	1'540,00
149 / 149	<p><b>Punto luce stradale con lampada LED</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 <hr/> 2,00	243,49	486,98
	<b>A RIPORTARE</b>							107'929,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							107'929,53
LP.ILL.05	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce stradale completo e comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palo conico elettrosaldato in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, completo di portello e morsettiera portafusibili quadripolare a 3 vie in materiale plastico da posarsi su plinto prefabbricato, compreso manicotto di protezione in gomma, cordolo di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio indispensabile a rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte. h=8 metri f.t.</li> <li>- apparecchio di illuminazione di tipo stradale a Led tipo AeC mod. Italo 1 con dispositivo di protezione contro le sovratensioni a bordo e diminuzione del flusso emesso programmata in fabbrica Cl. I completo di Sorgente a LED da 57W 8850Lm da posarsi a testapalo. Compreso il collegamento in morsettiera della linea di alimentazione, cavo tipo FG16OR16 3x2,5mmq per il collegamento dalla morsettiera all'apparecchio di illuminazione, lampada, testapalo singolo, doppio, quadruplo ed ogni altro accessorio indispensabile a rendere l'opera completa a regola d'arte. con lampada LED 57W;</li> </ul> <p>Compreso quota parte di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cavo FG16 OR16 0,6/1kV, multipolare isolato in gomma G16, sotto guaina termoplastica di qualità R1</li> <li>- corda di rame nuda da 35 mmq, per la creazione dell'impianto di terra</li> <li>- dispersore verticale a croce 50x50x5mm h=2mt, corredato di morsetto</li> <li>- tubazione in PVC per posa interrata</li> </ul> <p>Scavi, collegamenti ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	<b>SOMMANO</b>					2,00		
						2,00	2'100,00	4'200,00
150 / 150 F.03.09.a	<p><b>Scavo di fondazione a sezione ristretta</b> Scavo di fondazione a sezione obbligatoria eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento".</p> <p>Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento.</p> <p>Vasca di laminazione (lung.=(8,50*4,50)+(9,50*5,50))/2)</p> <p>Tubazioni Tubazioni DN 500 (lung.=10,00+3,50)*(larg.=(1,00+2,00)/2)</p> <p>Tubazioni DN 400 (larg.=(0,90+1,80)/2)</p> <p>tubazioni DN 315 (lung.=4,50+4,00)*(larg.=(0,80+1,80)/2)</p> <p>tubazioni DN 200 (larg.=(0,80+1,50)/2)</p> <p>tubazioni DN 160</p>							
	<b>SOMMANO m³</b>					104,08		
			45,25		2,300	104,08		
			13,50	1,500	1,200	24,30		
			2,00	1,350	1,200	3,24		
			8,50	1,300	1,100	12,16		
			10,00	1,150	1,100	12,65		
			9,00	0,600	1,100	5,94		
						162,37	11,79	1'914,34
151 / 151 E.03.06.a	<p><b>Rinterro: letto - rinfianchi - copertura</b></p> <p>Rinterro: letto - rinfianchi - copertura di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento - eseguito con mezzi meccanici</p> <p>Tubazioni Tubazioni DN 500</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							114'043,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'043,87
	(lung.=10,00+3,50) (lung.=-(10,00+3,50))*(larg.=0,25*0,25*3,14) tubazioni DN 400		13,50	1,000	0,700	9,45		
			-13,50	0,196		-2,65		
	(larg.=0,20*0,20*3,14) tubazioni DN 315		2,00	1,000	0,600	1,20		
			-2,00	0,126		-0,25		
	(larg.=0,16*0,15*3,14) tubazioni DN 200		8,50	0,800	0,500	3,40		
			-8,50	0,075		-0,64		
	(larg.=0,10*0,10*3,124) tubazioni DN 160		10,00	0,800	0,400	3,20		
			-10,00	0,031		-0,31		
	(larg.=0,08*0,08*3,14)		9,00	0,600	0,350	1,89		
			-9,00	0,020		-0,18		
	Sommano positivi m³					19,14		
	Sommano negativi m³					-4,03		
	SOMMANO m³					15,11	36,46	550,91
152 / 152 F.05.09.00	<b>Magrone</b> Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi Vasca di laminazione		7,50	3,500		26,25		
	SOMMANO m²					26,25	6,77	177,71
153 / 153 F.05.10.b	<b>Conglomerato cementizio per opere in c.a Tipo 325</b> Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5 Vasca di laminazione Soletta		7,50	3,000	0,250	5,63		
	Platea		7,90	3,400	0,250	6,72		
	Murature (lung.=7,50+7,50+3,00+3,00)		21,00	0,250	1,300	0,25 6,83		
	SOMMANO m³					19,43	139,51	2'710,68
154 / 154 F.05.18.a	<b>Casseratura metallica per strutture in c.a</b> Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonchè quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono							
	<b>A RIPORTARE</b>							117'483,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							117'483,17
	pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisoriale e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. - per altezza fino a m. 2,00 C.A. per altezza fino a m. 2,00 Vasca di laminazione muri (lung.=(7,50+3,50)*2) soletta		22,00		1,550	34,10		
			7,00	3,000		21,00		
	SOMMANO m²					55,10	20,71	1'141,12
155 / 155 F.05.25.00	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. tipo B450C Vasca di laminazione Soletta	140,00	7,50	3,000	0,250	787,50		
	Platea	70,00	7,90	3,400	0,250	470,05		
	Murature (lung.=7,50+7,50+3,00+3,00)	210,00	21,00	0,250	1,300	0,25 1'433,25		
	SOMMANO kg					2'691,05	1,34	3'606,01
156 / 156 H.03.19.00	<b>Chiusini e caditoie in ghisa</b> Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiaccio in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. Chiusini 40x40	5,00			33,000	165,00		
	Chiusini 60x60	1,00			70,000	70,00		
	Pozzetti acque nere	1,00			33,000	33,00		
	SOMMANO kg					268,00	2,50	670,00
157 / 157 H.02.38.h	<b>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 500 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel							
	<b>A RIPORTARE</b>							122'900,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							122'900,30
	<p>prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 500 mm</p>		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	73,60	331,20
158 / 158 H.02.38.g	<p><b><i>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 400 mm</i></b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 400 mm</p>							
	(lung.=3+4,50)		7,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50	45,85	343,88
159 / 159 H.02.38.f	<p><b><i>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 315 mm</i></b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							123'575,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							123'575,38
	<p>tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 315 mm</p> <p>(lung.=11,00+18,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		29,00			29,00		
						29,00	33,25	964,25
160 / 160 H.02.38.c	<p><b><i>Tubazioni in PVC-U a triplo strato Classe SN4 - diametro esterno 160 mm</i></b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. diametro esterno 160 mm</p> <p>Fognatura nera</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							124'539,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							124'539,63
161 / 161 F.10.17.b	<p>(lung.=9+7,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>Pozzetti prefabbricati 50x50x50</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Pozzetti raccordo acque nere</p> <p>Pozzetti raccordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		16,50			16,50		
						16,50	13,39	220,94
			1,00			1,00		
			2,00			2,00		
						3,00	83,49	250,47
162 / 162 F.10.18.b	<p><b>Prolunghe pozzetti in c.a. dimensioni 50x50</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 Pozzetti raccordo acque nere</p> <p>Pozzetti raccordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		0,80			0,80		
		2,00	0,80			1,60		
						2,40	118,44	284,26
163 / 163 F.10.19.b	<p><b>Coperchio per pozzetti c.a 50x50x50</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 Pozzetto acque nere</p> <p>Pozzetti raccordo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						2,00		
						3,00	72,25	216,75
164 / 164 F.10.17.c	<p><b>Pozzetti prefabbricati 60x60x60</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							125'512,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							125'512,05
	Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro escluso chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60					2,00		
	SOMMANO n					2,00	96,97	193,94
165 / 165 F.10.18.c	<b>Prolunghes pozzetti in c.a. dimensioni 60x60</b> Fornitura e posa di prolunghes per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 0,60 x 0,60							
	SOMMANO m					0,00	118,44	0,00
166 / 166 F.10.19.c	<b>Coperchio per pozzetti c.a 60x60</b> Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di uno o più fori a passo d'uomo secondo i disegni di progetto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per pozzetto con dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 per pozzetto con dimensioni interne di m 0,60 x 0,60					2,00		
	SOMMANO n					2,00	91,53	183,06
167 / 167 NP.F.10.16.f	<b>Pozzetto Bocca tassata 150x150</b> Formazione di pozzetti per realizzazione di "Bocca Tassata" gettati in opera o in alternativa prefabbricati, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm², delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 per i tipi da 5 a 20 e da 35 a 45 e cm 30 per i restanti, aventi altezza utile interna di m. 2.20 con soletta dimensionata per carichi stradali di 1^ categoria compreso passo d'uomo. Compreso la fornitura e il fissaggio di stramazzo in lamiera INOX AISI 304, spess. mm. 6 fissata con tasselli meccanici come indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il rinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Compreso lo scavo, il rinterro e il trasporto a discarica del materiale di risulta. <i>Bocca tassata</i>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	2'090,00	2'090,00
168 / 168 NP.F.100.01	<b>Impianto di sollevamento</b> Fornitura e posa di pompe per il sollevamento delle acque meteoriche compreso: - Elettropompa Flygt NP 3085. 183 LT Pot. Nom. 0,7 kW - 400							
	<b>A RIPORTARE</b>							127'979,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							127'979,05
	Volt - 50 Hz - 3 fasi 10 m Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 - Mandata corpo pompa: 100 mm. EN 1092-2 tab 9 - Predisposta per valvola di flussaggio - Sezione materiali: Fusione principale: Ghisa grigia, Albero: Acciaio inox AISI 431, Girante: Ghisa, - Tenute meccaniche: interna: CSb/AL2 03, esterna: WCCR / WCCR - Finitura: Verniciatura standard std Flaygt Compresso: - Catena in acciaio zincato portata massima 0,2 ton, lunghezza tot. 5 m- - Piede di accoppiamento forato DN 100 mm - Attacco portaguida superiore 2" zincato - Grillo portata massima: 500 kg Portata 8,5 l/s - Prevalenza 2,10 m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'875,00	1'875,00
169 / 169 NP.G.10.16.f	<b>Realizzazione di allaccio alla rete idrica Comunale</b> Realizzazione di allaccio alla rete idrica comunale compreso il taglio dell'asfalto, lo scavo, il collegamento della nuova tubazione alla rete esistente compreso pezzi speciali, il rinterro, il ripristino della pavimentazione stradale , il trasporto a discarica del materiale di riuslta ed ogni altro onere necessario. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa del pozzetto in cemento armato posto di allaccio all'interno delle proprietà (par.ug.=1/3)	0,33				0,33		
	SOMMANO cadauno					0,33	2'750,00	907,50
170 / 170 NP.G.10.10	<b>Rete idrica</b> Realizzazione della rete idrica eseguita secondo le modalità e le specifiche impartite dall'Ente erogatore il servizio. Importo da preventivo Veritas		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	125,00	3'375,00
171 / 171 LP.08	<b>Realizzazione di allaccio alla fognatura comunale - acque nere</b> Realizzazione di allaccio alla fognatura comunale esistente compreso l'accurata demolizione del marciapiede esistente, il taglio dell'asfalto, lo scavo, il collegamento della nuova tubazione al pozzetto esistente, la sigillatura, il rinterro, il ripristino della pavimentazione stradale e del marciapiede, il trasporto a discarica del materiale di riusltaed ogni altro onere necessario. (par.ug.=1,00/3)	0,33				0,33		
	SOMMANO a corpo					0,33	2'500,00	825,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							134'961,55
	<b>TOTALE euro</b>							134'961,55
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							



