

OGGETTO:

PROGETTO PER PIANO URBANISTICO ATTUATIVO UNITARIO
"SAN ROCCHETTO A QUINZANO"

ai sensi dell'art. 20 L.R.V. 11/2004

SCHEMA NORMA N° 131

loc. QUINZANO ATO 2 CIRCOSCRIZIONE 2°

SOGGETTI ATTUATORI:

MORGANA S.r.l	P.I 04038630234
AITECO COSTRUZIONI S.r.l	P.I 03841050234
EGG PROPERTY S.r.l	P.I 04877930232
SILVESTRI SANDRO	C.F SLVSDR74H17L781L
NONIEGO DINA	C.F NNGDNI35A67L781V
BERTOLDI MARIA	C.F BRTMRA55P43E502B
RESIDORI DEBORA	C.F RSDDBR76C71L781U

MORGANA S.R.L	P.I 04038630234	_____
AITECO COSTRUZIONI S.R.L	P.I 03841050234	_____
EGG PROPERTY S.R.L	P.I 0487793232	_____
SILVESTRI SANDRO	C.F SLVSDR74H17L781V	_____
NONIEGO DINA	C.F NNGDNI35A67L781V	_____
BERTOLDI MARIA	C.F BRTMRA55P43E502B	_____
RISIDORI DEBORA	C.F RSDDBR76C71L781U	_____
IL PROGETTISTA		
ARCH. LONARDI MARTINA	C.F: LNRMTN88B45B296I	_____

NUOVA TAVOLA

TAV. 14

GENNAIO
2024PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA
ENTRO AMBITO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F.03.002	02 - OPERE STRADALI 02 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA OPERE STRADALI SBANCAMENTI E SCAVI 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 ³ 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 D.L. 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 fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.				
840	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
F.03.002.00	previsto				
(Art. F.03.002.00 List. RV19)	- parcheggi 404.00 * 1.00		404,00		
	Totale parziale	m ³	404,00		
	- strada				
	incrocio (618.00-166.00) * 1.00		452,00		
	parte in porfido 166.00 * 1.00		166,00		
	strada di accesso la parcheggio (1003.00-404.00) * 1.00		599,00		
	Totale parziale	m ³	1.217,00		
	- ciclabile				
	all'interno della lottizzazione 489.00 * 1.00		489,00		
	all'interno del verde pubblico 295.00 * 1.00		295,00		
	Totale parziale	m ³	784,00		
	- marciapiede				
	M3 - Via Selva 37.00 * 1.50 * 1.00		55,50		
	M4 - Via Selva 35.00 * 1.50 * 1.00		52,50		
	all'interno della lottizzazione (85.00+71.00+214.00) * 1.00		370,00		
	Totale parziale	m ³	478,00		
	- strada in sterrato				
	all'interno della lottizzazione 144.00 * 1.00		144,00		
	all'interno del verde pubblico (377.00+134.00) * 1.00		511,00		
	Totale parziale	m ³	655,00		
	A RIPORTARE		7.076,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		7.076,00		
	diconsi Euro sette/06				
	Totale	m³	3.538,00	7,06	24.978,28
E.06.004	OPERE EDILI				
	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA				
	Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta				
	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10				
850					
E.06.004.00					
(Art. E.06.004.00 List. RV19)					
	previsto				
	- parcheggi 404.00 * 1.00		404,00		
	Totale parziale	kmxm³	404,00		
	- strada				
	incrocio (618.00-166.00) * 1.00		452,00		
	parte in porfido 166.00 * 1.00		166,00		
	strada di accesso la parcheggio (1003.00-404.00) * 1.00		599,00		
	Totale parziale	kmxm³	1.217,00		
	- ciclabile				
	all'interno della lottizzazione 489.00 * 1.00		489,00		
	all'interno del verde pubblico 295.00 * 1.00		295,00		
	Totale parziale	kmxm³	784,00		
	- marciapiede				
	M3 - Via Selva 37.00 * 1.50 * 1.00		55,50		
	M4 - Via Selva 35.00 * 1.50 * 1.00		52,50		
	all'interno della lottizzazione (85.00+71.00+214.00) * 1.00		370,00		
	Totale parziale	kmxm³	478,00		
	- strada in sterrato				
	all'interno della lottizzazione 144.00 * 1.00		144,00		
	all'interno del verde pubblico (377.00+134.00) * 1.00		511,00		
	Totale parziale	kmxm³	655,00		
	diconsi Euro zero/19				
	Totale	kmxm³	3.538,00	0,19	672,22
	Totale 02 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA Euro				25.650,50
F.02.003	04 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI				
	OPERE STRADALI				
	DEMOLIZIONI				
	Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti ed il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa. Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda				
890					
F.02.003.00	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI (MAT. DI PROPRIETA' DELL'IMPRESA)				
(Art. F.02.003.00 List. RV19)					
	previsto				
	- demolizione completa di fabbricati a confine 13.50 * 7.40 * 3.00		299,70		
	Totale parziale	m³	299,70		
	diconsi Euro quattordici/96				
	Totale	m³	299,70	14,96	4.483,51
	Totale 04 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI Euro				4.483,51
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				30.134,01
	A RIPORTARE				30.134,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				30.134,01
F.04.005	06 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
	OPERE STRADALI				
	FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE				
	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennita' 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				
860	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera				
F.04.005.a					
(Art. F.04.005.a List. RV19)					
	previsto				
	- parcheggi 404.00 * 0.50		202,00		
	340.75 * 0.10		34,08		
	Totale parziale	m³	236,08		
	- strada				
	incrocio (618.00-166.00) * 0.50		226,00		
	parte in porfido 166.00 * 0.50		83,00		
	strada di accesso la parcheggio (1003.00-404.00) * 0.50		299,50		
	Totale parziale	m³	608,50		
	- ciclabile				
	all'interno della lottizzazione 489.00 * 0.50		244,50		
	all'interno del verde pubblico 295.00 * 0.50		147,50		
	Totale parziale	m³	392,00		
	- marciapiede				
	M3 - Via Selva 37.00 * 1.50 * 0.50		27,75		
	M4 - Via Selva 35.00 * 1.50 * 0.50		26,25		
	all'interno della lottizzazione (85.00+71.00+214.00) * 0.50		185,00		
	Totale parziale	m³	239,00		
	- strada in sterrato				
	all'interno della lottizzazione 144.00 * 0.50		72,00		
	all'interno del verde pubblico (377.00+134.00) * 0.50		255,50		
	Totale parziale	m³	327,50		
V.50.4.140	diconsi Euro ventidue/20				
	Totale	m³	1.803,08	22,20	40.028,38
	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
	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 almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.				
870	- Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera.				
V.50.4.140.2					
	previsto				
	- parcheggi 404.00 * 1.00		404,00		
	Totale parziale	m²	404,00		
	- strada				
	incrocio (618.00-166.00) * 1.00		452,00		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				70.162,39
	A RIPORTARE		1.260,00		70.162,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		1.260,00		70.162,39
	parte in porfido 166.00 * 1.00		166,00		
	strada di accesso la parcheggio (1003.00-404.00) * 1.00		599,00		
	Totale parziale	m²	1.217,00		
	- ciclabile				
	all'interno della lottizzazione 489.00 * 1.00		489,00		
	all'interno del verde pubblico 295.00 * 1.00		295,00		
	Totale parziale	m²	784,00		
	- marciapiede				
	M3 - Via Selva 37.00 * 1.50 * 1.00		55,50		
	M4 - Via Selva 35.00 * 1.50 * 1.00		52,50		
	all'interno della lottizzazione (85.00+71.00+214.00) * 1.00		370,00		
	Totale parziale	m²	478,00		
	- strada in sterrato				
	all'interno della lottizzazione 144.00 * 1.00		144,00		
	all'interno del verde pubblico (377.00+134.00) * 1.00		511,00		
	Totale parziale	m²	655,00		
	diconsi Euro otto/57				
	Totale	m²	3.538,00	8,57	30.320,66
V.50.4.160	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
	Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindatura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale inaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico.				
880	- Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera.				
V.50.4.160.1	previsto				
	- parcheggi 404.00 * 1.00		404,00		
	Totale parziale	m²	404,00		
	- strada				
	incrocio (618.00-166.00) * 1.00		452,00		
	parte in porfido 166.00 * 1.00		166,00		
	strada di accesso la parcheggio (1003.00-404.00) * 1.00		599,00		
	Totale parziale	m²	1.217,00		
	- ciclabile				
	all'interno della lottizzazione 489.00 * 1.00		489,00		
	all'interno del verde pubblico 295.00 * 1.00		295,00		
	Totale parziale	m²	784,00		
	- marciapiede				
	M3 - Via Selva 37.00 * 1.50 * 1.00		55,50		
	M4 - Via Selva 35.00 * 1.50 * 1.00		52,50		
	all'interno della lottizzazione (85.00+71.00+214.00) * 1.00		370,00		
	Totale parziale	m²	478,00		
	- strada in sterrato				
	all'interno della lottizzazione 144.00 * 1.00		144,00		
	all'interno del verde pubblico (377.00+134.00) * 1.00		511,00		
	Totale parziale	m²	655,00		
	- spessoramento del marciapiede 478.00		478,00		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				100.483,05
	A RIPORTARE		7.554,00		100.483,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		7.554,00		100.483,05
	Totale parziale	m²	478,00		
	diconsi Euro tre/70				
	Totale	m²	4.016,00	3,70	14.859,20
	Totale 06 - RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE Euro				85.208,24
V.50.5.60	08 - MANTI BITUMATI PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - OPERE STRADALI I tappeti stradali dovranno avere, salvo più precise indicazioni, le seguenti caratteristiche di composizione: -- conglomerato bituminoso per binder "aperto" strato di collegamento: 1) misto di cava 0-30 mm m³ 1,00 2) bitume da 4% a 5,5% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per binder "chiuso" (Tipo "B") : 1) graniglia 2 - 15, 65% in peso 2) sabbia 35% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 5,5% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "C") : 1) graniglia 2 - 8/10, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 6% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "D") : 1) graniglia 2 - 15, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 6% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso stoccato 1) sabbia lavata 10% in peso 2) pietrischetto 3-5, 30% in peso 3) pietrischetto 8-12, 60% in peso 4) additivo emuls.1% in peso d'inerte 5) bitume liquido 180-200 o 350-700, 5% in peso di inerte. Il bitume da impiegare normalmente nella confezione dei conglomerati dovrà avere indice di penetrazione da 60/70 a 70/100; per l'uso di altri tipi di bitume, purchè autorizzato dalla Direzione Lavori, saranno valutate le variazioni di costo adottando i relativi prezzi del materiale in fornitura. Variazioni in più o in meno della quantità di bitume, purchè indicate od accettate dalla Direzione Lavori, saranno valutate con l'apposita voce di tariffa in fornitura. Nelle voci che seguono, si conviene che la differenza tra volume soffice e volume compresso ed i rapporti peso volume dei conglomerati bituminosi siano quelli indicati nelle tabelle allegate alle Norme tecniche e di misurazione per opere stradali. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder "chiuso" (tipo "B"), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.				
900	- Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.11.c)				
F.13.010.b	previsto - strada incrocio (618.00-166.00) * 1.00 strada di accesso la parcheggio (1003.00-404.00) * 1.00		452,00 599,00		
	Totale parziale	m²	1.051,00		
	diconsi Euro dieci/37				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				126.241,12
	A RIPORTARE		2.102,00		126.241,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		2.102,00		126.241,12
	Totale	m²	1.051,00	12,62	10.898,87
V.50.5.90	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	I tappeti stradali dovranno avere, salvo più precise indicazioni, le seguenti caratteristiche di composizione: -- conglomerato bituminoso per binder "aperto" strato di collegamento: 1) misto di cava 0-30 mm m³ 1,00 2) bitume da 4% a 5,5% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per binder "chiuso" (Tipo "B") : 1) graniglia 2 - 15, 65% in peso 2) sabbia 35% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 5,5% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "C") : 1) graniglia 2 - 8/10, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 6% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "D") : 1) graniglia 2 - 15, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 6% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso stoccato 1) sabbia lavata 10% in peso 2) pietrischetto 3-5, 30% in peso 3) pietrischetto 8-12, 60% in peso 4) additivo emuls.1% in peso d'inerte 5) bitume liquido 180-200 o 350-700, 5% in peso di inerte. Il bitume da impiegare normalmente nella confezione dei conglomerati dovrà avere indice di penetrazione da 60/70 a 70/100; per l'uso di altri tipi di bitume, purché autorizzato dalla Direzione Lavori, saranno valutate le variazioni di costo adottando i relativi prezzi del materiale in fornitura. Variazioni in più o in meno della quantità di bitume, purché indicate od accettate dalla Direzione Lavori, saranno valutate con l'apposita voce di tariffa in fornitura. Nelle voci che seguono, si conviene che la differenza tra volume soffice e volume compresso ed i rapporti peso volume dei conglomerati bituminosi siano quelli indicati nelle tabelle allegate alle Norme tecniche e di misurazione per opere stradali. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.				
910	- Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.c)				
V.50.5.90.2	previsto				
	- strada				
	incrocio (618.00-166.00) * 1.00		452,00		
	strada di accesso la parcheggio (1003.00-404.00) * 1.00		599,00		
	Totale parziale	m²	1.051,00		
	diconsi Euro sette/80				
	Totale	m²	1.051,00	7,80	8.197,80
V.50.5.100	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	I tappeti stradali dovranno avere, salvo più precise indicazioni, le seguenti caratteristiche di composizione: -- conglomerato bituminoso per binder "aperto" strato di collegamento: 1) misto di cava 0-30 mm m³ 1,00				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				134.438,92
	A RIPORTARE				134.438,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				134.438,92
	2) bitume da 4% a 5,5% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per binder "chiuso" (Tipo "B") : 1) graniglia 2 - 15, 65% in peso 2) sabbia 35% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 5,5% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "C") : 1) graniglia 2 - 8/10, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 6% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "D") : 1) graniglia 2 - 15, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte 4) bitume 6% in peso d'inerte -- conglomerato bituminoso stoccato 1) sabbia lavata 10% in peso 2) pietrischetto 3-5, 30% in peso 3) pietrischetto 8-12, 60% in peso 4) additivo emuls.1% in peso d'inerte 5) bitume liquido 180-200 o 350-700, 5% in peso di inerte. Il bitume da impiegare normalmente nella confezione dei conglomerati dovrà avere indice di penetrazione da 60/70 a 70/100; per l'uso di altri tipi di bitume, purchè autorizzato dalla Direzione Lavori, saranno valutate le variazioni di costo adottando i relativi prezzi del materiale in fornitura. Variazioni in più o in meno della quantità di bitume, purchè indicate od accettate dalla Direzione Lavori, saranno valutate con l'apposita voce di tariffa in fornitura. Nelle voci che seguono, si conviene che la differenza tra volume soffice e volume compresso ed i rapporti peso volume dei conglomerati bituminosi siano quelli indicati nelle tabelle allegate alle Norme tecniche e di misurazione per opere stradali. Fornitura e posa in opera di strato di conglomerato bituminoso per manto d'usura chiuso costituito da misto granulare di cava ed inerti di natura basaltica nella percentuale minima del 30% sul peso degli stessi, impastato a caldo con bitume modificato con polimeri termoplastici "SBS" radiali. Compresi nel prezzo: - pulizia accurata del piano di posa; - spandimento di hg/m² 1,30 di emulsione bituminosa al 50% di bitume modificato; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio prescritto dalla Direzione Lavori; - rullatura con rullo tandem da 6 o 8 t, a rapida Inversione di marcia; - rifilatura dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla Direzione Lavori; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
920	- Spessore medio compresso di mm 30.				
V.50.5.100.1	previsto				
	- marciapiede				
	M3 - Via Selva 37.00 * 1.50 * 1.00		55,50		
	M4 - Via Selva 35.00 * 1.50 * 1.00		52,50		
	all'interno della lottizzazione (85.00+71.00+214.00) * 1.00		370,00		
	Totale parziale	m²	478,00		
	diconsi Euro sette/80				
	Totale	m²	478,00	7,80	3.728,40
	Totale 08 - MANTI BITUMATI Euro				22.825,07
V.50.6	10 - PAVIMENTAZIONI PROFILI RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				138.167,32
	A RIPORTARE				138.167,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				138.167,32
930 V.50.6.10	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. previsto - parcheggi 404.00 Totale parziale - marciapiede 478.00 Totale parziale - parte di strada in porfido 166.00 Totale parziale A dedurre - pavimentazione ecologica 340.75				
		m²	404,00		
		m²	404,00		
		m²	478,00		
		m²	478,00		
		m²	166,00		
		m²	166,00		
			-340,75		
F.05.005	diconsi Euro sedici/93 Totale	m²	707,25	16,93	11.973,74
935 F.05.005.b (Art. F.05.005.b List. RV19)	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 previsto - parte di strada in porfido - sovrapprezzo per spessore 166.00 * 0.03 Totale parziale diconsi Euro centoquarantacinque/40 Totale				
		m³	4,98		
		m³	4,98		
		m³	4,98	145,40	724,09
F.05.027	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA in acciaio tipo B450C				
937 F.05.027.c (Art. F.05.027.c List. RV19)	previsto - parte di strada in porfido - sovrapprezzo per spessore 166.00 * (4*1.30) Totale parziale				
		kg	863,20		
		kg	863,20		
V.50.4.90	diconsi Euro uno/26 Totale PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	kg	863,20	1,26	1.087,63
					151.952,78
					151.952,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				151.952,78
	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
	Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche.				
940	- Del peso non inferiore 400 g/m². (rif. EPRV art. F.04.08.b)				
V.50.4.90.2	previto				
	- ciclabile 784.00		784,00		
	Totale parziale	m²	784,00		
	- sterrato 655.00		655,00		
	Totale parziale	m²	655,00		
	- parte di strada in porfido 166.00		166,00		
	Totale parziale	m²	166,00		
	diconsi Euro tre/48				
	Totale	m²	1.605,00	3,48	5.585,40
V.50.6.210	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
	Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente esente da idrocarburi, resine e sostanze acriliche.Il massetto dovrà avere le seguenti caratteristiche:				
	- spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 13 MpA a 28 giorni di stagionatura e a 21°C ed uminità al 98% misurata su piastra spessore cm 7;				
	- tipologia del massetto natura grigio/colorato/disattivato superficialmente;				
	- esente da sostanze inquinanti e pericolose risultanti da certificato di analisi chimice derivanti da prove su eluato da test di cessione rilasciato dal laboratorio autorizzato di analisi chimiche;				
	- certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4;				
	- permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua;				
	- atermico senza accumulo di propagazione del calore;				
	- indice di riflessione solare SRI superiore a 28;- assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche;				
	- assenza di esalazioni pericolose per l'ambiente prima, durante e dopo la posa;				
	- non dovrà contenere piu' di 250 kg di cemento per mc di inerte;				
	- il prodotto potrà essere riciclato;				
	- resistente ai cloruri, alle nebbie saline e ai sali disgelanti;				
	- lavorazione e posa a freddo;				
	- sezione tipo permeabile posato su struttura stradale in misto granulometricamente stabilizzato o stabilizzato a cemento con spessore minimo tra i 15 e i 25 cm in funzione dei carichi previsti.				
	Il conglomerato ecologico potrà avere una clorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme.				
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la miscelazione del conglomerato e la posa in opera della stesso, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
950	- Spessore rullato cm 5 e pigmentato per l'intero spessore, per piste ciclabili e pedonali. (rif. EPRV art. F.13.28.04)				
V.50.6.210.4	previto				
	- ciclabile 784.00		784,00		
	Totale parziale	m²	784,00		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				157.538,18
	A RIPORTARE		1.568,00		157.538,18

P.U.A. SAN ROCCHETTO A QUINZANO ai sensi art. n° 20 L.R.V. 11/2004 - SCHEDA NORMA n° 131 - loc. QUINZANO - A.T.O. 2 - CIRCOSCRIZIONE 2^

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		1.568,00		157.538,18
	- sterrato 655.00		655,00		
	Totale parziale	m²	655,00		
V.50.6.320	diconsi Euro ventitre/00				
	Totale	m²	1.439,00	23,00	33.097,00
	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
	Profili in granito di prima qualità. Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
960	- sezione cm 15 x 25 retti.				
V.50.6.320.1	previsto				
	- profili marciapiede 15.25+20.00+31.50+22.50+6.00+44.40+15.50		155,15		
	Totale parziale	m	155,15		
	diconsi Euro cinquantadue/00				
	Totale	m	155,15	52,00	8.067,80
970	- Sezione cm 15x25 curvi (raggio < 5,00 m).				
V.50.6.320.3	previsto				
	- profili curvi marciapiede 8.40		8,40		
	Totale parziale	m	8,40		
V.50.6.330	diconsi Euro centoquarantacinque/00				
	Totale	m	8,40	145,00	1.218,00
	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
	Fornitura e posa in opera di banchettoni in trachite Euganea o granito delle migliori qualità, retti e curvi, e scivoli per passi carrai, lavorati a bocciarda e con fascetta. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di terra e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il getto di calcestruzzo per sottofondo dello spessore di cm 10 dosato a kg 150 di cemento per m³ di inerte, la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Per i pezzi curvi la misurazione sarà eseguita in base al minimo parallelogramma circoscritto di ogni singolo elemento.				
990	- Sezione cm 15x25 curvi (raggio > 5,00 m).				
V.50.6.330.2	previsto				
	- profili curvi marciapiede 30.00+16.70+40.40		87,10		
	Totale parziale	m	87,10		
	diconsi Euro duecento/01				
	Totale	m	87,10	200,01	17.420,87
V.50.6.340	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				217.341,85
	A RIPORTARE				217.341,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				217.341,85
1000 V.50.6.340.1	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in trachite Euganea o granito, lavorati a bocciarda a formazione di giracarraio (tamburi). Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m ³ e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - Sezione cm 50x50x20. previsto - carrai 6 * 2.00		12,00		
	Totale parziale	Cadauno	12,00		
V.50.6.13	diconsi Euro centoventi/00 Totale PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI Pavimentazione in calcestruzzo drenante Spessore 12/15 a ridotto carico di traffico realizzato con miscela in calcestruzzo drenante avente resistenza media a compressione maggiore uguale a 10 Nm ² misurata 3 giorni e 13 Nm ² misurata a 28 giorni su provini confezionati e maturati secondo le vigenti normative, capacità drenanti maggiori uguali a 35 l/mq/s, colori a scelta della D.L., realizzato con aggregati di diametro massimo di 15 mm e comunque non superiori a un terzo dello spessore dello strato finito, compresa messa in opera, sagomatura e regolarizzazione superficiale, realizzazione di giunti, nonché quantaltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. previsto - posti macchina 68.15 * 5.00	Cadauno	12,00	120,00	1.440,00
1040 V.50.6.13.2	diconsi Euro trenta/50 Totale parziale	m ²	340,75		
	Totale	m ²	340,75	30,50	10.392,88
V.50.17.50	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI Sola posa in opera di profili in trachite, granito o similari. Sono compresi e compensati nel prezzo: - l'esecuzione delle nuove intestature; - lo scavo di fondazione con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - la formazione del sottofondo di posa e dei rinfianchi, negli spessori minimi rispettivamente di cm 15 e 10, in calcestruzzo dosato a 300 kg/m ³ ; - la sigillatura dei giunti con pasta di cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Di larghezza fino a cm 15. previsto - delimitazioei posti macchina 2 * 68.15 34 * 5.00		136,30 170,00		
1050 V.50.17.50.1	Totale parziale	m	306,30		
V.50.6.40	diconsi Euro ventidue/00 Totale PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	m	306,30	22,00	6.738,60
					235.913,33
					235.913,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				235.913,33
	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della Direzione Lavori, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffic di circa cm 10, eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 32,5 R nella quantità di almeno 10 kg/m².				
	Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.				
2120 V.50.6.40.3	- Della pezzatura di cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.19.c)				
	previsto				
	- parte di strada in porfido 166.00		166,00		
	Totale parziale	m²	166,00		
	diconsi Euro novantanove/76				
	Totale	m²	166,00	99,76	16.560,16
	Totale 10 - PAVIMENTAZIONI PROFILI RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI Euro				114.306,17
	12 - OPERE IN CEMENTO ARMATO				
V.50.8	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	OPERE IN CEMENTO ARMATO				
1060 V.50.8.10	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 32,5 R 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.				
	previsto				
	- fondazione contenimento marciapiedi e ciclabile (22.35+12.29+8.26+24.50+78.00+27.84+35.43+35.92+6.35+52.55+16.00+8.02+7.18+12.94+24.33) * 0.55		204,58		
	(21.65+33.19) * 0.55		30,16		
	Totale parziale	m²	234,74		
	diconsi Euro sei/84				
	Totale	m²	234,74	6,84	1.605,62
V.50.8.30	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	OPERE IN CEMENTO ARMATO				
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				254.079,11
	A RIPORTARE				254.079,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				254.079,11
1070 V.50.8.30.2	profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. - [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.05.b) previsto - fondazione contenimento marciapiedi e ciclabile (22.35+12.29+8.26+24.50+78.00+27.84+35.43+35.92+6.35+52.55+16.00+8.02+7.18+12.94+24.33) * 0.55 * 0.40 (21.65+33.19) * 0.55 * 0.40 Totale parziale - rampa 2 * 18.00 * 0.60 * 0.40 Totale parziale diconsì Euro centoquarantacinque/40 Totale	m³	81,83 12,06 93,89 8,64 8,64 102,53	145,40	14.907,86
V.50.8.40	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	OPERE IN CEMENTO ARMATO				
	Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. - [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.06.b) previsto - fondazione contenimento marciapiedi e ciclabile (22.35+12.29+8.26+24.50+78.00+27.84+35.43+35.92+6.35+52.55+16.00+8.02+7.18+12.94+24.33) * 0.25 * 0.25 (21.65+33.19) * 0.25 * 0.25 Totale parziale - rampa 2 * 18.00 * 0.30 * (1.40/2) Totale parziale	m³	23,25 3,43 26,68 7,56 7,56		
V.50.8.60	diconsì Euro centonovantaquattro/48 Totale PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI OPERE IN CEMENTO ARMATO 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.: - ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C (rif. EPRV art. F.05.25.a) A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	m³	34,24	194,48	6.659,00
1090 V.50.8.60.1					275.645,97
					275.645,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				275.645,97
	previsto				
	2650		2.650,00		
	Totale parziale	kg	2.650,00		
	diconsi Euro uno/31				
	Totale	kg	2.650,00	1,31	3.471,50
1100 V.50.8.60.2	- ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO (rif. EPRV art. F.05.26)				
	previsto				
	- rotonda e isole (2*4.08) * (65.00+15.00+12.00+4.00)		783,36		
	Totale parziale	kg	783,36		
	- marciapiedi (61.00+264.00+146.00) * 4.08		1.921,68		
	Totale parziale	kg	1.921,68		
	diconsi Euro uno/31				
	Totale	kg	2.705,04	1,31	3.543,60
	Totale 12 - OPERE IN CEMENTO ARMATO Euro				30.187,58
V.50.1.20	14 - FOGNATURE ACQUE NERE PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. Scavo [anche] 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 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sottoil piano di campagna e/o sbancamento.				
1110 V.50.1.20.1	- Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)				
	previsto				
	- allacciamenti (7.32+13.47+1.63+5.89+3.42+6.00+1.90+1.90+1.35+0.34+1.38+0.34+3.42++600+2.67+1.42+6.77+1.26+0.34+1.42+6.00+4.92+1.39+1.92+1.92+0.34+6.00+6.46) * 1.00 * 1.50		1.036,79		
	(5.19+5.75+5.54+6.54+6.46+7.64+1.98+2.18) * 1.00 * 1.50		61,92		
	Totale parziale	m³	1.098,71		
	diconsi Euro dieci/52				
	Totale	m³	1.098,71	10,52	11.558,43
1120 V.50.1.20.2	- Fino alla profondità di m 2,00. (rif. EPRV art. F.03.09.b)				
	previsto				
	- rete (26.81+18.04+18.96+29.51) * 1.20 * 2.00		223,97		
	(38.00+24.86+19.69) * 1.20 * 2.00		198,12		
	(10.12+37.77+8.22+5.68+22.73+8.50+6.37) * 1.20 * 2		238,54		
	Totale parziale	m³	660,63		
	diconsi Euro quattordici/77				
	Totale	m³	660,63	14,77	9.757,51
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				303.977,01
	A RIPORTARE				303.977,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				303.977,01
H.02.027	OPERE FOGNARIE TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.				
1130 H.02.027.c (Art. H.02.027.c List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm previsto - allacciamenti 7.32+13.47+1.63+5.89+3.42+6.00+1.90+1.90+1.35+0.34+1.38+0.34+3.42++600+2.67+1.42+6.77+1.26+0.34+1.42+6.00+4.92+1.39+1.92+1.92+0.34+6.00+6.46 5.19+5.75+5.54+6.54+6.46+7.64+1.98+2.18		691,19		
	Totale parziale	m	41,28		
	diconsi Euro diciotto/62		732,47		
	Totale	m	732,47	18,62	13.638,59
1140 H.02.027.d (Art. H.02.027.d List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm previsto 8		8,00		
	Totale parziale	m	8,00		
	diconsi Euro ventinove/13				
	Totale	m	8,00	29,13	233,04
1150 H.02.027.e (Art. H.02.027.e List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm previsto - rete 26.81+18.04+18.96+29.51 38.00+24.86+19.69 10.12+37.77+8.22+5.68+22.73+8.50+6.37		93,32 82,55 99,39		
	Totale parziale	m	275,26		
	diconsi Euro quarantatre/20				
	Totale	m	275,26	43,20	11.891,23
V.50.4	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
1160 V.50.4.130	Ghiaione e ciottoloni di forma tondeggiante esclusi gli elementi piatti, pezzatura cm. 5-20, a formazione di drenaggi orizzontali o verticali. Fornito e steso, compreso l'onere per lo spianamento in strati di spessore non				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				329.739,87
	A RIPORTARE				329.739,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				329.739,87
	superiore a cm 50. previsto - allacciamento esterno (5.19+5.75+5.54+6.54+6.46+7.64+1.98+2.18) *0.70 * 1.00		28,90		
	Totale parziale	m ³	28,90		
H.03.022	diconsi Euro diciannove/74 Totale OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I ^a categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m ³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.	m ³	28,90	19,74	570,49
1170 H.03.022.c (Art. H.03.022.c List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm previsto 9.00 Totale parziale diconsi Euro seicentoquarantuno/31 Totale	n	9,00 9,00		
		n	9,00	641,31	5.771,79
H.03.030	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I ^a categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna, la soletta dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.				
1180 H.03.030.a (Art. H.03.030.a List. RV19)	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 80 cm previsto 9.00 Totale parziale	n	9,00 9,00		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				336.082,15
	A RIPORTARE		18,00		336.082,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		18,00		336.082,15
	diconsi Euro centosessantasei/65				
	Totale	n	9,00	166,65	1.499,85
H.03.031	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.				
1190	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 40				
H.03.031.a (Art. H.03.031.a List. RV19)	previsto 9.00		9,00		
	Totale parziale	n	9,00		
	diconsi Euro centosessantotto/40				
	Totale	n	9,00	168,40	1.515,60
H.03.020	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1200	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm				
H.03.020.a (Art. H.03.020.a List. RV19)	previsto 9.00		9,00		
	Totale parziale	n	9,00		
H.03.021	diconsi Euro duecentottantaquattro/97				
	Totale	n	9,00	284,97	2.564,73
H.03.021	OPERE FOGNARIE POZZETTI Sovrapprezzo per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta "COLLETTORE COMUNALE DI FOGNATURA NERA" o altra indicata dalla D.L. SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO				
1210					
H.03.021.00 (Art. H.03.021.00 List. RV19)	previsto 9.00		9,00		
	Totale parziale	n	9,00		
	diconsi Euro otto/58				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				341.739,55
	A RIPORTARE		18,00		341.739,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		18,00		341.739,55
	Totale	n	9,00	8,58	77,22
H.03.015	OPERE FOGNARIE POZZETTI				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
1220	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA				
H.03.015.00 (Art. H.03.015.00 List. RV19)	previsto - pozzetto interno ai lotti 6.00		6,00		
	Totale parziale	n	6,00		
	diconsi Euro ottantanove/43				
	Totale	n	6,00	89,43	536,58
	Totale 14 - FOGNATURE ACQUE NERE Euro				59.615,06
F.03.002	16 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE OPERE STRADALI SBANCAMENTI E SCAVI				
	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 D.L. 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 scarica 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.				
1230	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
F.03.002.00 (Art. F.03.002.00 List. RV19)	previsto - vasche di laminazione 560.000+354.00+308.000		1.222,00		
	Totale parziale	m³	1.222,00		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				342.276,13
	A RIPORTARE		2.444,00		342.276,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		2.444,00		342.276,13
	diconsi Euro sette/06				
	Totale	m ³	1.222,00	7,06	8.627,32
E.06.004	OPERE EDILI				
	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA				
	Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta				
1240	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10				
E.06.004.00					
(Art. E.06.004.00 List. RV19)					
	previsto				
	- vasche di laminazione 560.000+354.00+308.000		1.222,00		
	diconsi Euro zero/19				
	Totale	kmxm ³	1.222,00	0,19	232,18
V.50.1.20	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
	PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi.				
	Scavo [anche] 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 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sottoil piano di campagna e/o sbancamento.				
1250	- Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)				
V.50.1.20.1					
	previsto				
	- rete 11.95 * 0.70 * 1.50		12,55		
	Totale parziale	m ³	12,55		
	- collegamento bacini (9.35+10.38) * 0.70 * 1.50		20,72		
	Totale parziale	m ³	20,72		
	- rete 32.08 * 1.00 * 1.50		48,12		
	Totale parziale	m ³	48,12		
	- sollevamento (11.63+28.03+10.08+7.85+8.38+13.33+15.02+ 19.31) * 0.70 * 1.00		79,54		
	Totale parziale	m ³	79,54		
	diconsi Euro dieci/52				
	Totale	m ³	160,93	10,52	1.692,98
F.03.009	OPERE STRADALI				
	SBANCAMENTI E SCAVI				
	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 indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento				
1260	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50				
F.03.009.a					
(Art. F.03.009.a List. RV19)					
	previsto				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				352.828,61
	A RIPORTARE				352.828,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				352.828,61
	- rete (23.66+24.67+11.23+15.24+21.00+19.39+17.11) *1.50 * 2.00		396,90		
	Totale parziale	m³	396,90		
F.10.015	diconsi Euro undici/79				
	Totale	m³	396,90	11,79	4.679,45
	OPERE STRADALI DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera.				
1270 F.10.015.a (Art. F.10.015.a List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 30				
	previsto				
	- rete 11.95		11,95		
	Totale parziale	m	11,95		
	- collegamento bacini 9.35+10.38		19,73		
	Totale parziale	m	19,73		
	diconsi Euro trentacinque/06				
	Totale	m	31,68	35,06	1.110,70
1280 F.10.015.d (Art. F.10.015.d List. RV19)	Per diametro interno di cm 60. (rif. EPRV art. F.10.15.d)				
	previsto				
	- rete 32.08		32,08		
	Totale parziale	m	32,08		
1290 F.10.015.e (Art. F.10.015.e List. RV19)	diconsi Euro sessantotto/44				
	Totale	m	32,08	68,44	2.195,56
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 80				
	previsto				
	- rete 23.66+24.67+11.23+15.24+21.00+19.39+17.11		132,30		
	Totale parziale	m	132,30		
	diconsi Euro centosette/00				
	Totale	m	132,30	107,00	14.156,10
G.02.019	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				374.970,42
	A RIPORTARE				374.970,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				374.970,42
1300 G.02.019.c (Art. G.02.019.c List. RV19)	all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm previsto - sollevamento 11.63+28.03+10.08+7.85+8.38+13.33+15.02+19.31 Totale parziale	m	113,63 113,63		
H.02.027	diconsi Euro sedici/50 Totale OPERE FOGNARIE TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.	m	113,63	16,50	1.874,90
1310 H.02.027.c (Art. H.02.027.c List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm previsto - caditoie 9.22+8.78+10.68+10.55+15.92+8.70+6.88+12.47+12.47+13.86+12.54+6.67+8.11+10.79+1.00+1.00 Totale parziale diconsi Euro diciotto/62 Totale	m m m	149,64 149,64 149,64	18,62	2.786,30
1320 H.02.027.d (Art. H.02.027.d List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm previsto - caditoie 6.81+6.67+6.67+6.67+6.67+4.15 Totale parziale - collegamento bacini 33.48+18.00+11.15 Totale parziale	m m m	37,64 37,64 62,63 62,63		
	diconsi Euro ventinove/13 Totale A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	m	100,27	29,13	2.920,87 382.552,49 382.552,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1330 H.02.027.e (Art. H.02.027.e List. RV19)	RIPORTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm previsto - griglia stradale 17.12 Totale parziale diconsi Euro quarantatre/20 Totale	m	17,12	43,20	382.552,49
1340 H.02.027.f (Art. H.02.027.f List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm previsto - allacciamento ai lotti 19.12+14.78+15.12+16.54+17.18+19.80+19.68+14.23+11.68+3.40+2.65+7.36 Totale parziale	m	161,54		739,58
V.50.16.70	diconsi Euro sessantotto/54 Totale PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN).	m	161,54	68,54	11.071,95
1350 V.50.16.70.1	- Misure interne 45 x 45 x 75 cm. 23 diconsi Euro centosessanta/00 Totale	Cadauno	23,00	160,00	3.680,00
V.50.16.120	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo vibrato completa di: telaio zincato incorporato e griglia in ghisa tipo pesante avvitabile con feritoie passanti; scavo fino alla profondità di cm 50; sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³ dello spessore di cm 10; sigillatura dei giunti tra elemento ed elemento con malta di cemento; chiusura delle testate anche in presenza di tubazione di adduzione e/o scarico, con muratura intonacata; eventuale rinterro perimetrale ed accessori per rendere l'opera finita a regola d'arte.				
1360 V.50.16.120.1	- Dimensioni mm. 1000x295x250 - griglia mm. (2x500)x270x40 2*3.00 diconsi Euro duecentocinquantacinque/00 Totale	m	6,00	255,00	1.530,00
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				399.574,02
	A RIPORTARE				399.574,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1370 V.50.16.120.2	RIPORTO - Dimensioni mm 1000x395x355 - griglia mm (2x500)x360x45. 7 diconsi Euro duecentoottantuno/00 Totale	m	7,00	281,00	399.574,02 1.967,00
H.03.022	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1ª categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.				
1380 H.03.022.g (Art. H.03.022.g List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm previsto 1.00 Totale parziale	n	1,00		
	diconsi Euro settecentoventidue/17	n	1,00	722,17	722,17
1390 H.03.022.h (Art. H.03.022.h List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm previsto 2.00 Totale parziale diconsi Euro novecentoquarantanove/58 Totale	n	2,00		
		n	2,00	949,58	1.899,16
1400 H.03.022.s (Art. H.03.022.s List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm previsto 1.00 Totale parziale	n	1,00		
		n	1,00		
Y.NP	diconsi Euro milletrecentoventidue/50 Totale NUOVI PREZZI NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	n	1,00	1.322,50	1.322,50 405.484,85 405.484,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1410 Y.NP.08	RIPORTO Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. previsto 6.00 Totale parziale diconsi Euro duemilacentocinquanta/00 Totale				405.484,85
		Cadauno	6,00		
		Cadauno	6,00	2.150,00	12.900,00
H.03.030	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna, la soletta dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.				
1420 H.03.030.b (Art. H.03.030.b List. RV19)	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 100 cm previsto 4.00 Totale parziale	n	4,00		
	diconsi Euro centonovantasei/06		4,00		
	Totale	n	4,00	196,06	784,24
1430 H.03.030.c (Art. H.03.030.c List. RV19)	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 120 cm previsto 6.00 Totale parziale diconsi Euro duecentoventuno/63 Totale	n	6,00		
		n	6,00		
		n	6,00	221,63	1.329,78
H.03.031	OPERE FOGNARIE				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				420.498,87
	A RIPORTARE				420.498,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				420.498,87
1440 H.03.031.a (Art. H.03.031.a List. RV19)	POZZETTI Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 40 previsto 10.00 Totale parziale		10,00		
		n	10,00		
H.03.020	diconsi Euro centosessantotto/40 Totale OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilo in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm previsto 10.00 Totale parziale diconsi Euro duecentoottantquattro/97 Totale	n	10,00	168,40	1.684,00
1450 H.03.020.a (Art. H.03.020.a List. RV19)			10,00		
		n	10,00		
		n	10,00	284,97	2.849,70
Y.NP	NUOVI PREZZI				
1460 Y.NP.09	NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali Fornitura e posa in opera di manufatto in c.a.v. come da disegno esecutivo con pareti e fondo di idoneo spessore per alloggiamento centralina di sollevamento, a perfetta tenuta per installazione interrata completo di: - soletta carrabile in c.a.v. con due fori da cm. 42x62, atta a sopportare carichi di prima categoria, completadi sfiato; - tiranti di fondazione con bulloni per il fissaggio sul fondo dei piedi di accoppiamento automatico delle elettropompe ai tubi di mandata; - squadrette per il fissaggio dei tubi zincati-staffa di sostegno per ergolatori automaticidi livello. Compreso lo scavo, il reinterro ed ogni altro onere, compresi i relativi chiusini in ghisa. Compreso: - Fornitura e posa di n. 2 elettropompe sommergibili complete di piede di accoppiamento, tubiguida, cavi elettrici, catene di sollevamento, galleggianti				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				425.032,57
	A RIPORTARE				425.032,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				425.032,57
	e regolatori di livello, quadro elettrico completo di armadio di protezione e collegamenti, allarme, vavole di ritegno, saracinesche, tubazioni di raccordo, impianto di terra e quantaltro secondo le indicazioni della ditta fornitrice, dei disegni esecutivi per dare l'opera finita, collaudata e funzionante. atte a garantire una portata ciascuna di 20/l sec. fino allo scarico nel Progno - Fornitura e posa di armadio stradale a doppia cassa, in vetroresina stampata, per l'installazione all'aperto del quadro elettrico e dei contatori enel, compreso il quadro elettrico per il comando alternato o contemporaneo delle due pompe e le apparecchiature per l'impianto di allarme. Conforme alle norme di sicurezza ed alle norme CEI 17-13/1 - Formazione di impianto di allarme con sirena e lampeggiatore esterno compreso galleggiante, tutto compreso per dare l'opera finita previsto 1.00		1,00		
	Totale parziale	a corpo	1,00		
H.03.015	diconsi Euro seimilaottocentocinquanta/00				
	Totale	a corpo	1,00	6.850,00	6.850,00
1470 H.03.015.00 (Art. H.03.015.00 List. RV19)	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA previsto - pozzetto interno ai lotti 6.00		6,00		
	Totale parziale	n	6,00		
	diconsi Euro ottantanove/43				
	Totale	n	6,00	89,43	536,58
	Totale 16 - FOGNATURE ACQUE BIANCHE Euro				90.143,02
V.50.1.20	18 - RETE ACQUEDOTTO PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. Scavo [anche] 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 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sottoil piano di campagna e/o sbancamento. - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) previsto - allacciamento ai lotti (7.19+39.25+4.71+3.37+7.75+7.75+7.75+7.31+7.31+9.40+9.40+9.40) * 0.70 * 1.50		126,62		
1480 V.50.1.20.1					
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				432.419,15
	A RIPORTARE		126,62		432.419,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		126,62		432.419,15
	Totale parziale	m ³	126,62		
	- idrante 5.70 * 0.70 * 1.50		5,99		
	Totale parziale	m ³	5,99		
	- verde 3.00 * 0.70 * 1.50		3,15		
	Totale parziale	m ³	3,15		
	- rete principale (40.11+36.18+70.15+17.24+72.65+8.45+38.81+3.20) * 0.70 * 1.50		301,13		
	Totale parziale	m ³	301,13		
G.02.019	diconsi Euro dieci/52				
	Totale	m ³	436,89	10,52	4.596,08
	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar.				
1490 G.02.019.c (Art. G.02.019.c List. RV19)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm				
	previsto				
	- allacciamenti ai lotti 7.19+39.25+4.71+3.37+7.75+7.75+7.75+7.31+7.31+9.40+9.40+9.40		120,59		
	Totale parziale	m	120,59		
	- antincendio lotti 7.19+39.25+4.71+3.37+7.75+7.75+7.75+7.31+7.31+9.40+9.40+9.40		120,59		
	Totale parziale	m	120,59		
	- idrante 5.70		5,70		
	Totale parziale	m	5,70		
	- verde 3.00		3,00		
	Totale parziale	m	3,00		
	diconsi Euro sedici/50				
	Totale	m	249,88	16,50	4.123,02
1500 G.02.019.e (Art. G.02.019.e List. RV19)	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm				
	previsto				
	- rete principale 40.11+36.18+70.15+17.24+72.65+8.45+38.81+3.20		286,79		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				441.138,25
	A RIPORTARE		286,79		441.138,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		286,79		441.138,25
	Totale parziale	m	286,79		
G.02.048	diconsi Euro trentasette/90 Totale	m	286,79	37,90	10.869,34
	OPERE ACQUEDOTTISTICHE TUBAZIONI E ACCESSORI Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.regola d' arte.				
1510 G.02.048.h (Art. G.02.048.h List. RV19)	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 70 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100 previsto 2.00 Totale parziale	n	2,00 2,00		
	diconsi Euro settecentosettantadue/71 Totale	n	2,00	772,71	1.545,42
H.03.003	OPERE FOGNARIE POZZETTI Costruzione del fondo e della soletta delle camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,80x1,20, eseguite in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia a vista con casseratura metallica. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio B450C eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami compreso la regolare stuccatura delle fughe; - rivestimento del piano di calpestio e dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto con piastrelle in gres, compreso la regolare stuccatura delle connessioni; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa.				
1520 H.03.003.00 (Art. H.03.003.00 List. RV19)	COSTRUZIONE DEL FONDO E DELLA SOLETTA DELLE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 0,80x1,20) previsto 2.00 Totale parziale	n	2,00 2,00		
H.03.004	diconsi Euro cinquecentosessantotto/52 Totale	n	2,00	568,52	1.137,04
	OPERE FOGNARIE POZZETTI Costruzione della canna formante le camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,80 x 1,10, eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia vista con casseratura metallica interna ed esterna, sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				454.690,05
	A RIPORTARE				454.690,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1522 H.03.004.00 (Art. H.03.004.00 List. RV19)	RIPORTO con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio B450C eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di scala alla marinara realizzata o in tondo di acciaio zincato a caldo diam. mm 20 opportunamente sagomato ad "U" inserito in appositi fori nelle pareti che dovranno essere successivamente sigillati, o in manufatto prefabbricato fissato con bulloni ad espansione in acciaio inox, e comunque secondo l'accettazione della Direzione Lavori; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della D.L.. Computata secondo l'altezza interna misurata dal fondo della tubazione all'intradosso della soletta. COSTRUZIONE DELLA CANNA FORMANTE LE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 0,80x1,10) previsto 2.00 * 1.50 Totale parziale diconsi Euro cinquecentoottantaquattro/89 Totale	m	3,00		454.690,05
Y.NP	NUOVI PREZZI				
1530 Y.NP.06	NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali Fornitura e posa in opera di saracinesche, tipo a corpo ovale o piatto, in ghisa 400-12 UNI 4544-74, con vite interna e albero di manovra in acciaio inox con volantino, anelli di tenuta in acciaio inox, e cuneo gommato, PN 16 per tubi PE con doppia estremità a saldare in polietilene. In opera completa di volantino e di raccordi in polietilene od acciaio, flange, raccordi, guarnizioni e bulloni ed ogni altro e qualsiasi onere, anche se qui non menzionato, per dare la saracinesca perfettamente efficiente e funzionante: - saracinesca allacciamento acquedotto DN 80 previsto 22.00 Totale parziale	Cadauno	22,00		
1540 Y.NP.07	diconsi Euro duecentoottanta/00 Totale Fornitura e posa in opera di saracinesche, tipo a corpo ovale o piatto, in ghisa 400-12 UNI 4544-74, con vite interna e albero di manovra in acciaio inox con volantino, anelli di tenuta in acciaio inox, e cuneo gommato, PN 16 per tubi PE con doppia estremità a saldare in polietilene. In opera completa di volantino e di raccordi in polietilene od acciaio, flange, raccordi, guarnizioni e bulloni ed ogni altro e qualsiasi onere, anche se qui non menzionato, per dare la saracinesca perfettamente efficiente e funzionante: - saracinesca allacciamento acquedotto DN 100 previsto 2.00 Totale parziale diconsi Euro quattrocento/00 Totale	Cadauno	2,00	280,00	6.160,00
1550 Y.NP.01	Raccordo a T su tubazione esistente di acquedotto, con una saracinesca sulla derivazione a corpo ovale PN 10DN 100, con flange fisse, verniciatura epossidica, in ghisa sferoidale. Foratura secondo UNI PN10 oppure DIMA INT. 1882. In opera completa di volantino e di raccordi in polietilene od acciaio, flange, raccordi, guarnizioni e bulloni ed ogni altro e qualsiasi onere, anche se qui non menzionato, per dare la saracinesca perfettamente efficiente e funzionante : - raccordo a T con saracinesca per condotta PEAD 110 previsto 1.00	Cadauno	1,00	400,00	800,00
A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO					463.404,72
A RIPORTARE					463.404,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		1,00		463.404,72
	Totale parziale	Cadauno	1,00		
H.03.015	diconsi Euro settecento/00				
	Totale	Cadauno	1,00	700,00	700,00
H.03.015	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
1560	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA				
H.03.015.00					
(Art. H.03.015.00 List. RV19)					
	previsto				
	- pozzetto interno ai lotti 6.00*2		12,00		
	Totale parziale	n	12,00		
	diconsi Euro ottantanove/43				
	Totale	n	12,00	89,43	1.073,16
	Totale 18 - RETE ACQUEDOTTO Euro				32.758,73
	20 - RETE TELEFONO				
V.50.1.20	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi.				
	Scavo [anche] 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 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sottoil piano di campagna e/o sbancamento.				
1570	- Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)				
V.50.1.20.1					
	previsto				
	- rete principale (16.83+7.02+11.44+7.45+23.05+41.88+33.93+26.15+40.61+15.78+15.70+7.73+8.45+6.05+5.78+23.86) * 0.50 * 0.70		102,10		
	Totale parziale	m³	102,10		
	- stacchi 10 * 3.50 * 0.50 * 0.70		12,25		
	Totale parziale	m³	12,25		
V.50.4	diconsi Euro dieci/52				
	Totale	m³	114,35	10,52	1.202,96
V.50.4	PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
1580	Sabbione di cava vagliato, per rinfiacco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato				
V.50.4.120					
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				466.380,84
	A RIPORTARE				466.380,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				466.380,84
	assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. previsto - rete principale (16.83+7.02+11.44+7.45+23.05+41.88+33.93+26.15+40.61+15.78+15.70+7.73+8.45+6.05+5.78+23.86) * 0.50 * 0.50 Totale parziale	m³	72,93		
	- stacchi 10 * 3.50 * 0.50 * 0.50 Totale parziale	m³	8,75		
	diconsi Euro venti/79 Totale	m³	81,68	20,79	1.698,13
V.50.16.40	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
1590 V.50.16.40.1	- Del diametro [fino a] 110 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.10.18.a) previsto - stacchi 10*3.5 Totale parziale	m	35,00		
	diconsi Euro quindici/93 Totale	m	35,00	15,93	557,55
1600 V.50.16.40.2	- Del diametro di 125 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.10.18.b) previsto - rete principale 16.83+7.02+11.44+7.45+23.05+41.88+33.93+26.15+40.61+15.78+15.70+7.73+8.45+6.05+5.78+23.86 Totale parziale	m	291,71		
	diconsi Euro nove/68 Totale	m	291,71	9,68	2.823,75
H.03.003	OPERE FOGNARIE POZZETTI Costruzione del fondo e della soletta delle camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,80x1,20, eseguite in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia a vista con cassatura metallica. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio B450C eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami compreso la regolare stuccatura delle fughe; - rivestimento del piano di calpestio e dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto con piastrelle in gres, compreso la regolare stuccatura delle connessioni; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa.				
1605 H.03.003.00 (Art. H.03.003.00 List. RV19)	COSTRUZIONE DEL FONDO E DELLA SOLETTA DELLE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 0,80x1,20) previsto 7.00 Totale parziale	n	7,00		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE		14,00		471.460,27
					471.460,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		14,00		471.460,27
	diconsi Euro cinquecentosessantotto/52				
	Totale	n	7,00	568,52	3.979,64
H.03.004	OPERE FOGNARIE POZZETTI Costruzione della canna formante le camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,80 x 1,10, eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm2 gettato a faccia vista con cassetatura metallica interna ed esterna, sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio B450C eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di 1° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di scala alla marinara realizzata o in tondo di acciaio zincato a caldo diam. mm 20 opportunamente sagomato ad "U" inserito in appositi fori nelle pareti che dovranno essere successivamente sigillati, o in manufatto prefabbricato fissato con bulloni ad espansione in acciaio inox, e comunque secondo l'accettazione della Direzione Lavori; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della D.L.. Computata secondo l'altezza interna misurata dal fondo della tubazione all'intradosso della soletta.				
1610 H.03.004.00 (Art. H.03.004.00 List. RV19)	COSTRUZIONE DELLA CANNA FORMANTE LE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 0,80x1,10)				
	previsto 7.00		7,00		
	Totale parziale	m	7,00		
	diconsi Euro cinquecentoottantaquattro/89				
	Totale	m	7,00	584,89	4.094,23
H.03.015	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
1620 H.03.015.00 (Art. H.03.015.00 List. RV19)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA				
	previsto - pozzetto interno ai lotti 6.00		6,00		
	Totale parziale	n	6,00		
	diconsi Euro ottantanove/43				
	Totale	n	6,00	89,43	536,58
	Totale 20 - RETE TELEFONO Euro				14.892,84
V.50.1.20	22 - RETE ENERGIA ELETTRICA PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. Scavo [anche] 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 m³; A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE				480.070,72 480.070,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1630 V.50.1.20.1	RIPORTO comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sottoil piano di campagna e/o sbancamento. - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) previsto - spostamento linea $(2.66+46.91+16.92+17.85+37.86) * 0.70 * 1.20$ Totale parziale - spostamento linea fuori ambito $(17.24+25.02+28.87) * 0.70 * 1.20$ Totale parziale - rete principale $(27.58+17.62+39.12+69.72+18.49+5.67+38.65) * 0.70 * 1.20$ Totale parziale - stacchi $(5.11+7.31+6.46+6.68+5.58+7.90+9.49+3.25+28.26+22.83+3.79+7.12) * 0.70 * 1.20$ Totale parziale diconsi Euro dieci/52 Totale	m ³	102,65		480.070,72
			102,65		
			59,75		
			59,75		
			182,15		
			182,15		
			95,58		
			95,58		
			440,13	10,52	4.630,17
V.50.4	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
1640 V.50.4.120	Sabbione di cava vagliato, per rinfilco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. previsto - spostamento linea $(2.66+46.91+16.92+17.85+37.86) * 0.50 * 0.70$ Totale parziale - spostamento linea fuori ambito $(17.24+25.02+28.87) * 0.50 * 0.70$ Totale parziale - rete principale $(27.58+17.62+39.12+69.72+18.49+5.67+38.65) * 0.50 * 0.70$ Totale parziale - stacchi $(5.11+7.31+6.46+6.68+5.58+7.90+9.49+3.25+28.26+22.83+3.79+7.12) * 0.50 * 0.70$ Totale parziale	m ³	42,77		
			42,77		
			24,90		
			24,90		
			75,90		
			75,90		
			39,82		
			39,82		
V.50.16.40	diconsi Euro venti/79 Totale PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Del diametro [fino a] 110 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.10.18.a) previsto - spostamento linea $4 * (2.66+46.91+16.92+17.85+37.86)$ Totale parziale A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	m ³	183,39	20,79	3.812,68
1650 V.50.16.40.1			488,80		
		m	488,80		
			977,60		488.513,57
					488.513,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		977,60		488.513,57
	- spostamento linea fuori ambito 4 * (17.24+25.02+28.87)		284,52		
	Totale parziale	m	284,52		
	- rete principale 4 * (27.58+17.62+39.12+69.72+18.49+5.67+ 38.65)		867,40		
	Totale parziale	m	867,40		
	- stacchi 3 *		341,34		
	(5.11+7.31+6.46+6.68+5.58+7.90+9.49+3.25+28.26+22.83+3.79+7.12)				
	Totale parziale	m	341,34		
	diconsi Euro quindici/93				
	Totale	m	1.982,06	15,93	31.574,22
Y.NP	NUOVI PREZZI				
	NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali				
1660	FORMAZIONE CAMERETTE misure esterne 1.60x1.60x1.50				
Y.NP.05	Formazione di camerette tipo passacavo secondo le prescrizioni tecniche per l'esecuzione di camerette per i cavidotti elettrici di media tensione come "specifica tecnica sp 0144 REV 00" AGSM complete di chiusuno il tutto in opera finito.				
	previsto				
	- entro ambito 11.00		11,00		
	Totale parziale	Cadauno	11,00		
	- fuori ambito 3.00		3,00		
	Totale parziale	Cadauno	3,00		
V.50.5.140	diconsi Euro milleduecentocinquanta/00				
	Totale	Cadauno	14,00	1.250,00	17.500,00
	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019				
	OPERE STRADALI				
	I tappeti stradali dovranno avere, salvo più precise indicazioni, le seguenti caratteristiche di composizione:				
	-- conglomerato bituminoso per binder "aperto" strato di collegamento:				
	1) misto di cava 0-30 mm m³ 1,00				
	2) bitume da 4% a 5,5% in peso d'inerte				
	-- conglomerato bituminoso per binder "chiuso" (Tipo "B") :				
	1) graniglia 2 - 15, 65% in peso				
	2) sabbia 35% in peso				
	3) additivo 5% in peso d'inerte				
	4) bitume 5,5% in peso d'inerte				
	-- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "C") :				
	1) graniglia 2 - 8/10, 75% in peso				
	2) sabbia 25% in peso				
	3) additivo 5% in peso d'inerte				
	4) bitume 6% in peso d'inerte				
	-- conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "D") :				
	1) graniglia 2 - 15, 75% in peso				
	2) sabbia 25% in peso				
	3) additivo 5% in peso d'inerte				
	4) bitume 6% in peso d'inerte				
	-- conglomerato bituminoso stoccato				
	1) sabbia lavata 10% in peso				
	2) pietrischetto 3-5, 30% in peso				
	3) pietrischetto 8-12, 60% in peso				
	4) additivo emuls.1% in peso d'inerte				
	5) bitume liquido 180-200 o 350-700, 5% in peso di inerte.				
	Il bitume da impiegare normalmente nella confezione dei conglomerati dovrà avere indice di penetrazione da 60/70 a 70/100; per l'uso di altri tipi di bitume, purchè autorizzato dalla Direzione Lavori, saranno valutate le variazioni di costo adottando i relativi prezzi del materiale in fornitura.				
	Variazioni in più o in meno della quantità di bitume, purchè indicate od accettate dalla Direzione Lavori, saranno valutate con l'apposita voce di tariffa in fornitura. Nelle voci che seguono, si conviene che la differenza tra volume soffice e volume compresso ed i rapporti peso volume dei conglomerati bituminosi siano quelli indicati nelle tabelle allegate alle Norme tecniche e di misurazione per opere stradali.				
	A RIPIANTARE OPERE ENTRO AMBITO				537.587,79
	A RIPIANTARE				537.587,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				537.587,79
1670 V.50.5.140.1	Rappezzi di pavimentazioni esistenti da 11 a 20 m² in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature; - l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 0,70 kg/m² per bitume normale e 1,30 kg/m² per bitume modificato, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo; - la stesa a mano del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo ragguagliamento con la croce di legno, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente; - l'accurata rullatura, fino a completa compattazione; - l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo; - il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile accesso (stretteie, vicoli, vialetti pedonali, ecc.); - la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. NOTA BENE: Oltre la misura di 20 m², l'opera verrà valutata come semplice ricarica. Valutazione a peso, su autocarro, secondo le bolle di accompagnamento. - Con impiego di conglomerato bituminoso binder "aperto" (tipo "B"). previsto - rappezzi parcheggio per spostamento linea 1 Totale parziale diconsi Euro centoventi/00 Totale	t	1,00	120,00	120,00
1680 V.50.5.140.3	- Con impiego di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura (tipo "C" e/o "D"). previsto - rappezzi parcheggio per spostamento linea 1 Totale parziale diconsi Euro centotrentacinque/60 Totale	t	1,00		
H.03.015	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA previsto - pozzetto interno ai lotti 6.00 Totale parziale diconsi Euro ottantanove/43 Totale	n	6,00	89,43	536,58
1690 H.03.015.00 (Art. H.03.015.00 List. RV19)					
Y.NP	NUOVI PREZZI				
1700	COSTI DIRETTI PER SPOSTAMENTO LINEE AGSM				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				538.379,97
	A RIPORTARE				538.379,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				538.379,97
Y.NP.04	previsto 1.00		1,00		
	Totale parziale	a corpo	1,00		
	diconsi Euro quarantacinquemilacinquecentosessanta/40				
	Totale	a corpo	1,00	45.560,40	45.560,40
	Totale 22 - RETE ENERGIA ELETTRICA Euro				103.869,65
Y.NP.02	23 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE NUOVI PREZZI				
	NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO ILLIMINAZIONE STRADALE :				
1710	- TIPO 1 - PUNTO LUCE PISTA CICLABILE SU PALO TP				
Y.NP.02.01	Palo in lamiera-acciaio, mt. 5,00 FT, tipo conico diritto zincato a caldo. Armatura tipo ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.3-1M LED L-IT1-0F2H1-4000-350-1M-70-25 11 W / 1300 lm				
	previsto				
	percorso pedonale				
	- 1.1 1.00		1,00		
	- 1.2 1.00		1,00		
	- 1.3 1.00		1,00		
	- 1.4 1.00		1,00		
	- 1.5 1.00		1,00		
	- 1.6 1.00		1,00		
	- 1.7 1.00		1,00		
	- 1.8 1.00		1,00		
	- 1.9 1.00		1,00		
	Totale parziale	Cadauno	9,00		
	- parcheggi				
	- 1.9 1.00		1,00		
	- 1.10 1.00		1,00		
	- 1.11 1.00		1,00		
	- 1.12 1.00		1,00		
	- 1.13 1.00		1,00		
	Totale parziale	Cadauno	5,00		
	diconsi Euro millecinquanta/00				
	Totale	Cadauno	14,00	1.050,00	14.700,00
1714	- TIPO 3 - PUNTO LUCE DOPPIO CICLABILE/STRADALE SU PALO CON				
Y.NP.02.03	SBRACCIO Palo in lamiera-acciaio, 7,00 m. FT, tipo conico diritto zincato a caldo, singolo sbraccio 1,5 mt. Armatura tipo ITALO 1 0F3 STW 4.5-2M - LED 39 W / 5160 lm Armatura tipo ITALO 1 0F2H1 STU-S 4.3-1M - LED L-IT1-0F2H1-4000-350- 1M-70-25 11 W / 1300 lm				
	previsto				
	ciclabile				
	- 3.1 1.00		1,00		
	- 3.2 2.00		2,00		
	- 3.3 2.00		2,00		
	- 3.4 1.00		1,00		
	- 3.5 1.00		1,00		
	- 3.6 1.00		1,00		
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				598.640,37
	A RIPORTARE		8,00		598.640,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		8,00		598.640,37
	- 3.7 1.00		1,00		
	- 3.8 1.00		1,00		
	- 3.9 1.00		1,00		
	Totale parziale	Cadauno	11,00		
1718 Y.NP.02.05	diconsi Euro milleseicentocinquanta/00 Totale	Cadauno	11,00	1.650,00	18.150,00
	- TIPO 5 - PUNTO LUCE STRADALE SU PALO TP Palo in lamiera-acciaio: 8,00 m. FT , tipo conico diritto zincato a caldo. Armatura tipo ITALO 1 0F2H1 STU-M 4.7-2M - LED 30.5 W / 3690 lm previsto - strada principale - 5.1 1.00 - 5.2 1.00 - 5.3 1.00 - 5.4 1.00 - 5.5 1.00 - 5.6 1.00 - 5.7 1.00 - 5.8 1.00 - 5.9 1.00 Totale parziale		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	- da ponte - 5.7 1.00 - 5.8 1.00 - 5.9 1.00 diconsi Euro milletrecentocinquanta/00 Totale	Cadauno	9,00 1,00 1,00 1,00		
		Cadauno	12,00	1.350,00	16.200,00
Y.NP	NUOVI PREZZI				
	NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali				
1720 Y.NP.03	RIMOZIONE DI LINEA AEREA (A CURA DI AGSM LIGHTING)				
V.50.16.40	diconsi Euro sessantacinque/00 Totale	m	0,00	65,00	0,00
	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 1870 V.50.16.40.1 - Del diametro [fino a] 110 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.10.18.a) previsto 188.84+171.72+157.50+286.86 Totale parziale		804,92		
	diconsi Euro quindici/93 Totale	m	804,92		
		m	804,92	15,93	12.822,38
V.50.1.20	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE				645.812,75 645.812,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				645.812,75
1890 V.50.1.20.1	PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. Scavo [anche] 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 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sottoil piano di campagna e/o sbancamento. - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) previsto (188.84+171.72+157.50+286.86) * 0.30 * 0.70 Totale parziale	m³	169,03		
V.50.4	diconsi Euro dieci/52 Totale PREZZARIO COMUNE DI VERONA - OPERE STRADALI - ANNO 2019 OPERE STRADALI RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE 1900 V.50.4.120 Sabbione di cava vagliato, per rinfiato tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc.. Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti. previsto (188.84+171.72+157.50+286.86) * 0.30 * 0.50 Totale parziale diconsi Euro venti/79 Totale	m³	169,03	10,52	1.778,20
H.03.015	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA 1940 H.03.015.00 (Art. H.03.015.00 List. RV19) previsto - palo TIPO 1 5.00 Totale parziale - palo TIPO 3 8.00 Totale parziale - palo TIPO 5 12.00 Totale parziale - palo TIPO 6 0.00 Totale parziale - condotta fuori lottizzazione 6.00 Totale parziale	n	5,00		
	diconsi Euro ottantanove/43 Totale A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	n	31,00	89,43	2.772,33
					652.873,46
					652.873,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				652.873,46
H.03.019	OPERE FOGNARIE POZZETTI 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 rinfilo 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.				
1970 H.03.019.00 (Art. H.03.019.00 List. RV19)	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA				
	previsto				
	- palo TIPO 1 5.00 * 25.00		125,00		
	Totale parziale	kg	125,00		
	- palo TIPO 3 8.00 * 25.00		200,00		
	Totale parziale	kg	200,00		
	- palo TIPO 5 12.00 * 25.00		300,00		
	Totale parziale	kg	300,00		
	- palo TIPO 6 0.00 * 25.00		0,00		
	Totale parziale	kg	0,00		
	- condotta fuori lottizzazione 6.00 * 25.00		150,00		
	Totale parziale	kg	150,00		
	dicansi Euro due/53				
	Totale	kg	775,00	2,53	1.960,75
	Totale 23 - RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE Euro				70.893,84
	24 - RETE GAS				
O.04.045	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: - tubazione in PE come descritta; - posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; - oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; - i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; - i raccordi PE-Metallo - il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. - materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo; - E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				654.834,21
	A RIPORTARE				654.834,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				654.834,21
1730 O.04.045.16 (Art. O.04.045.16 List. RV19)	ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Scavo e rinterro previsto - rete principale 276.00 * 0.70 * 1.20 Totale parziale - stacchi 6 * 4.00 * 0.70 * 1.20 Totale parziale				
		m ³	231,84		
		m ³	231,84		
		m ³	20,16		
		m ³	20,16		
Y.NP.10	dicons Euro trentasei/87 Totale NUOVI PREZZI NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: - tubazione in PE come descritta; - posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; - oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; - i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; - i raccordi PE-Metallo; A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	m ³	252,00	36,87	9.291,24
					664.125,45
					664.125,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				664.125,45
	- il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso; - materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; - sfaldi di lavorazione; - materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. - TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=125 mm				
1740 Y.NP.10.a	previsto - rete principale 276.00 * 0.70 * 1.20		231,84		
	Totale parziale	m	231,84		
	diconsi Euro quarantacinque/00				
	Totale	m	231,84	45,00	10.432,80
1750 Y.NP.10.b	- TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=160 mm				
	previsto - stacchi 6 * 4.00 * 0.70 * 1.20		20,16		
	Totale parziale	m	20,16		
	diconsi Euro sessantotto/00				
	Totale	m	20,16	68,00	1.370,88
H.03.015	OPERE FOGNARIE POZZETTI				
	A RIPIANTARE OPERE ENTRO AMBITO				675.929,13
	A RIPIANTARE				675.929,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1840 H.03.015.00 (Art. H.03.015.00 List. RV19)	RIPORTO				675.929,13
	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.				
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA				
	previsto - pozzetto interno ai lotti 6.00		6,00		
	Totale parziale	n	6,00		
	diconsi Euro ottantanove/43				
	Totale	n	6,00	89,43	536,58
	Totale 24 - RETE GAS Euro				21.631,50
U.07.001	28 - SEGNALETICA STRADALE				
	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - SEGNALETICA STRADALE				
	SEGNALETICA ORIZZONTALE				
	Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc.				
1810 U.07.001.a	Strisce da cm.12 di larghezza				
	previsto				
	2 * (65.00+40.00+90.00)		390,00		
	3.14 * 15.00		47,10		
	Totale parziale	m	437,10		
	diconsi Euro zero/70				
	Totale	m	437,10	0,70	305,97
1820 U.07.001.b	Strisce da cm. 15 di larghezza				
	previsto				
	65.00+40.00+90.00		195,00		
	Totale parziale	m	195,00		
	diconsi Euro zero/90				
	Totale	m	195,00	0,90	175,50
1830 U.07.001.d	Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc.				
	previsto				
	- zebraure 3 * 7.30 * 2.50		54,75		
	- arresto 11.20 * 1.00		11,20		
	Totale parziale	m²	65,95		
	diconsi Euro tre/50				
	Totale	m²	65,95	3,50	230,83
U.06.006.004	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - SEGNALETICA STRADALE				
	SEGNALETICA VERTICALE				
	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA e POSA				
	Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				677.178,01
	A RIPORTARE				677.178,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				677.178,01
2130 U.06.006.004.e	ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 previsto - strada chiusa 1.00 - parcheggi 2.00 Totale parziale diconsi Euro cinquantacinque/78 Totale	Cadauno	1,00 2,00 3,00 3,00	55,78	167,34
U.06.006.003	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA e POSA Fornitura e posa di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 previsto - STOP 1.00 Totale parziale	Cadauno	1,00 1,00		
2140 U.06.006.003.c					
U.06.006.033	diconsi Euro novantaquattro/51 Totale	Cadauno	1,00	94,51	94,51
2150 U.06.006.033.b	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA e POSA Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI previsto - passaggio pedonale 3.00 Totale parziale diconsi Euro novantasette/09 Totale	Cadauno	3,00 3,00 3,00	97,09	291,27
U.06.006.005	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA e POSA Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				677.731,13
	A RIPORTARE				677.731,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				677.731,13
2160 U.06.006.005.e	anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 previsto - parcheggi disabili 2.00 Totale parziale	Cadauno	2,00		
			2,00		
U.06.002.001	diconsi Euro settantanove/02 Totale PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE SOSTEGNI - FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA - Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali.	Cadauno	2,00	79,02	158,04
2170 U.06.002.001.b	diametro mm. 60 previsto 9.00 * 3.30 Totale parziale	m	29,70		
			29,70		
	diconsi Euro quattro/65 Totale	m	29,70	4,65	138,11
U.06.004.001	PREZZIARIO COMUNE DI VERONA - SEGNALETICA STRADALE SEGNALETICA VERTICALE SOSTEGNI - POSA IN OPERA E RIMOZIONE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA - Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilit� in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno.				
2180 U.06.004.001.b	su marciapiede in cls o terra previsto 9.00 Totale parziale	Cadauno	9,00		
			9,00		
	diconsi Euro trentacinque/00 Totale Totale 28 - SEGNALETICA STRADALE Euro Totale 02 - OPERE STRADALI Euro 04 - OPERE DI INGEGNERIA CIVILE A RIPOARTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPOARTARE	Cadauno	9,00	35,00	315,00
					1.876,57
					678.342,28
					678.342,28
					678.342,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				678.342,28
E.06.007	OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO DA E MATERIALI 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. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: - accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso 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 rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; - separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; - caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; - carico, trasporto e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); - trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f- H.1.11.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				
10	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)				
E.06.007.f	previsto				
	- ponte 72.00		72,00		
	Totale parziale	m³	72,00		
	diconsi Euro sei/96				
	Totale	m³	72,00	6,96	501,12
F.01.001	OPERE STRADALI OPERE PROVVISORIALI E CONSOLIDAMENTO Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				678.843,40
	A RIPORTARE				678.843,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				678.843,40
20 F.01.001.f	accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento IMPIANTO CANTIERE PER PALI IN C.A. TIPO FDP (A SPOSTAMENTO LATERALE) O CFA (AD ELICA CONTINUA) previsto - ponte 1.00		1,00		
	Totale parziale	a corpo	1,00		
F.01.019	diconsi Euro dodicimiladiciassette/10 Totale OPERE STRADALI OPERE PROVVISORIALI E CONSOLIDAMENTO Pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti in terreni sciolti a granulometria media, compresa l'opera di trivellazione, il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta entro una distanza stradale di 10 km, compresa la fornitura e getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione, classed i lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² . Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, noleggi e forniture per dare i pali completi in ogni loro parte. Esclusi l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, il ferro di armatura, l'eventuale fornitura della controcamicia in lamierino, l'indennità di discarica, l'uso di scalpello, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti con l'impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna. Eseguiti per profondità fino a 20 m.	a corpo	1,00	12.017,10	12.017,10
30 F.01.019.c (Art. F.01.019.c List. RV19)	Pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti in terreni sciolti a granulometria media, compresa l'opera di trivellazione, il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta entro una distanza stradale di 10 km, compresa la fornitura e getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione, classed i lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² . Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, noleggi e forniture per dare i pali completi in ogni loro parte. Esclusi l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, il ferro di armatura, l'eventuale fornitura della controcamicia in lamierino, l'indennità di discarica, l'uso di scalpello, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti con l'impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna. Eseguiti per profondità fino a 20 m. PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO diametro mm 600 previsto - ponte 240.00		240,00		
	Totale parziale	m	240,00		
	diconsi Euro trecentotrentuno/99 Totale	m	240,00	331,99	79.677,60
F.03.009	OPERE STRADALI SBANCAMENTI E SCAVI 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				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				770.538,10
	A RIPORTARE				770.538,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				770.538,10
40 F.03.009.a (Art. F.03.009.a List. RV19)	oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 previsto - ponte 72.00 Totale parziale		72,00 72,00		
F.04.005	diconsi Euro undici/79 Totale OPERE STRADALI FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE Fornitura 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 50 F.04.005.a (Art. F.04.005.a List. RV19) previsto - ponte 24.00 Totale parziale diconsi Euro ventidue/20 Totale	m³ m³ m³ m³	72,00 24,00 24,00 24,00	11,79 22,20	848,88 532,80
F.05.010	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. 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, esclusa fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme 60 F.05.010.e (Art. F.05.010.e List. RV19) previsto - ponte pulivini 2 * 0.80 * 1.30 * 11.60 Totale parziale		24,13 24,13		
F.05.017	diconsi Euro centocinquante/80 Totale OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. 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, nonchè quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con tavole non piallate o con elementi in legno compensato, 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 nonchè la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata 70 CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPORTARE	m³	24,13	153,80	3.711,19 775.630,97 775.630,97

P.U.A. SAN ROCCHETTO A QUINZANO ai sensi art. n° 20 L.R.V. 11/2004 - SCHEDA NORMA n° 131 - loc. QUINZANO - A.T.O. 2 - CIRCOSCRIZIONE 2^

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				775.630,97
F.05.017.a (Art. F.05.017.a List. RV19)	2,00 previsto - ponte pulivini 2 * 2.00 * 1.30 * 11.60		60,32		
	Totale parziale	m ²	60,32		
	diconsi Euro trenta/57				
	Totale	m ²	60,32	30,57	1.843,98
F.05.025 80 F.05.025.00 (Art. F.05.025.00 List. RV19)	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. 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. 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. ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C previsto - ponte pali 7000.00 pulivini (2*170) * 0.80 * 1.30 * 11.60		7.000,00 4.101,76		
	Totale parziale	kg	11.101,76		
	diconsi Euro uno/30				
	Totale	kg	11.101,76	1,30	14.432,29
F.06.001	OPERE STRADALI IMPALCATI Impalcato per ponti di 1ª categoria di cui alle norme del D.M. del 4.5.90 anche in più campate semplicemente appoggiate costituito da:a) travi in c.a.p. prefabbricate a doppio T ad ala larga inferiore o superiore, a sezione di cassone o similari, autoportanti, con conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck > 55 N/mm², precomprese con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli formati da fili di acciaio di qualsiasi diametro con resistenza caratteristica a rottura f _{ptk} > 1900 N/mm² e resistenza caratteristica allo snervamento f _{p(1)tk} > 1700 N/mm². Lo spessore delle anime della trave dovrà essere proporzionata all'altezza nella garanzia di copriferro regolamentare, comunque non inferiore a 3 cm;b) le travi prefabbricate, se necessario, dovranno avere le anime opportunamente ringrossate alle estremità e saranno collegate fra di loro con traversi di testata e traversi intermedi. I traversi di collegamento potranno essere realizzati in conglomerato cementizio normale o precompresso con resistenza caratteristica Rck > 35 N/mm²;c) la soletta d'estradosso dell'impalcato gettata in opera avrà spessore > cm 20 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck > 35 N/mm², la cui armatura dovrà avere un copriferro minimo di 3 cm comprensivo della lastra tralicciata in cemento armato vibrato e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri derivanti dalla eventuale fornitura e posa in opera di sottocomponenti atti a costituire il piano di getto;d) cordoli e/o marciapiedi secondo i disegni di progetto, sia gettati in opera che prefabbricati, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck > 35 N/mm², atti al sostenimento di parapetti e barriere di sicurezza, adeguatamente ancorati alla soletta.Il prezzo per metro quadrato d'impalcato realizzato con le caratteristiche di cui sopra è comprensivo dell'armatura come risultante dal calcolo, della fornitura delle travi, del trasporto a qualsiasi distanza, del varo fino a m 25,00 di altezza, dei traversi, della soletta, dei cordoli e/o marciapiedi, delle sottocomponenti eventuali e quant'altro occorra per dare l'impalcato finito. Sono altresì compresi nel prezzo:- predisposizione dei fori per il posizionamento di ringhiere e barriere;- l'esecuzione dei gocciolatoi e/o veleterie prefabbricate in cls;- l'eventuale formazione di marciapiedi e cordoli di bordo compresa la fornitura e posa nel getto di tubi con relative camerette d'ispezione per il successivo inserimento di cavi od altri condotti come da disegni di progetto; - la sagomatura della soletta per l'installazione di giunti				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				791.907,24
	A RIPORTARE				791.907,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
90 F.06.001.a (Art. F.06.001.a List. RV19)	RIPORTO di dilatazione, questi esclusi; - l'inserimento nel getto delle caditoie e dei relativi bocchettoni di scarico per le acque meteoriche; - prove di carico. Restano esclusi: - la fornitura e posa degli apparecchi di appoggio; - la fornitura e posa dei giunti di dilatazione; - il manto impermeabile; - la pavimentazione stradale. Ai fini contabili l'impalcato sarà misurato geometricamente considerando la sua larghezza comprensiva di cordoli e/o marciapiedi, da giunto a giunto IMPALCATO PER PONTI per luci da m 10,00 fino a m 15,00 previsto - ponte 8.90 * 11.50 Totale parziale diconsi Euro quattrocentosei/97 Totale				791.907,24
		m²	102,35		
		m²	102,35		
		m²	102,35	406,97	41.653,38
F.09.003	OPERE STRADALI IMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRA Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di mm 5, armata con tessuto non tessuto da g 300 in poliestere a filo continuo. Lavoro eseguito mediante:- preparazione con radicale pulizia delle superfici;- trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essiccazione con consumo da 0,3 a 0,5 kg/m²;- applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie. Caratteristiche tecniche della membrana:- flessibilità a freddo : -25°- resistenza a trazione : longitudinale M/50 mm 860 trasversale M/50 mm 560- allungamento a rottura : 50%- resistenza alla lacerazione: N. 150- resistenza al punzonamento statico: PS 3- stabilità di forma a caldo: 100°C.- impermeabilità all' acqua: >= 60 Kpa. 100 F.09.003.00 (Art. F.09.003.00 List. RV19) IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA previsto - ponte 9.00 * 12.00 Totale parziale				
		m²	108,00		
		m²	108,00		
F.13.007	diconsi Euro quindici/18 Totale OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato. Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, spargimento di uno strato antiaderente (filler o graniglia), distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e onere di scarica del materiale aspirato. 110 F.13.007.00 (Art. F.13.007.00 List. RV19) PULIZIA E MANO D'ATTACCO previsto - ponte 8.90 * 7.05 Totale parziale diconsi Euro uno/82 Totale	m²	108,00	15,18	1.639,44
		m²	62,75		
		m²	62,75		
		m²	62,75	1,82	114,21
F.13.010	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato di collegamento binder 120 Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello				
	A RIPORTARE OPERE ENTRO AMBITO				835.314,27
	A RIPORTARE				835.314,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				835.314,27
F.13.010.c	spessore compresso di 70 mm previsto - ponte 8.90 * 7.05		62,75		
	Totale parziale	m²	62,75		
F.13.014	diconsi Euro quindici/19 Totale	m²	62,75	15,19	953,17
130 F.13.014.d (Art. F.13.014.d List. RV19)	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D" STRATO DI USURA CON AGGREGATI 0/12-14 MM con aggregati calcarei e spessore 4 cm previsto - ponte 8.90 * 7.05 Totale parziale	m²	62,75		
	diconsi Euro sette/76 Totale	m²	62,75	7,76	486,94
	Totale 04 - OPERE DI INGEGNERIA CIVILE Euro				158.412,10
Y.NP.14	NUOVI PREZZI NUOVI PREZZI DA ANALISI - per prezzi non riconducibili ai listini istituzionali Come da scheda norma la <u>VS</u> da cedere all'amministrazione comunale sarà divisa in due parti: - VS posta a Sud (brolo): sarà composta da percorsi ciclopeditoni, previsto un bacino di raccolta dell'acqua e la piantumazione di alberi di Sambuco. Verranno inserite inoltre delle essenze arbustive autoctone come il Biancospino (Crataegus monogyna), Corniolo (Cornus mas), Nocciolo (Corylus avellana), Fusaggine (Euonymus europaeus), Ligustrello (Ligustrum vulgare), Sambuco nero (Sambucus nigra), Scotano (Cotinus coggygria). Per l'irrigazione è previsto il posizionamento di un pozzetto elettrovalvole a cui verranno poi collegati irrigatori statici e dinamici. previsto 4197.00 Totale parziale		4.197,00		
2100 Y.NP.14.1		m²	4.197,00		
2110 Y.NP.14.2	diconsi Euro quindici/00 Totale - VS posta a Ovest (fascia di mitigazione): sarà composta da percorsi ciclopeditoni e un percorso Vita attrezzato composto da 10 attrezzature. L'area verrà piantumata con essenze autoctone e piante di Sambuco. Le piante inserite sono: Acer campestre, Carpinus betulus, Fraxinus ornus, Ostrya carpinifolia, Prunus avium, Quercus cerris, Quercus ilex, Sambucus nigra. Verranno inserite inoltre delle essenze arbustive autoctone come il Biancospino (Crataegus monogyna), Corniolo (Cornus mas), Nocciolo (Corylus avellana), Fusaggine (Euonymus europaeus), Ligustrello (Ligustrum vulgare), Sambuco nero (Sambucus nigra), Scotano (Cotinus coggygria). In quest'area non sarà prevista l'irrigazione in quanto le piante che andranno inserite hanno buona resistenza allo stress idrico. previsto 4098.00 Totale parziale diconsi Euro dieci/00 A RIPIOTARE OPERE ENTRO AMBITO A RIPIOTARE	m²	4.197,00	15,00	62.955,00
		m²	4.098,00		
		m²	4.098,00		
			8.196,00		899.709,38
					899.709,38

13/06/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ENTRO AMBITO

99 - OPERE ENTRO AMBITO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		8.196,00		899.709,38
	Totale	m²	4.098,00	10,00	40.980,00
	Totale 36 - OPERE DA GIARDINIERE Euro				103.935,00
	Totale 05 - OPERE A VERDE Euro				103.935,00
	Totale 99 - OPERE ENTRO AMBITO Euro				940.689,38
	Importo Lavori Euro				940.689,38

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
99 OPERE ENTRO AMBITO	940.689,38	
02 OPERE STRADALI	678.342,28	
04 OPERE DI INGEGNERIA CIVILE	158.412,10	
05 OPERE A VERDE	103.935,00	
02 SCAVI E MOVIMENTI TERRA	25.650,50	
04 DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI	4.483,51	
06 RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE	85.208,24	
08 MANTI BITUMATI	25.189,82	
10 PAVIMENTAZIONI PROFILI RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI	114.306,17	
12 OPERE IN CEMENTO ARMATO	30.187,58	
14 FOGNATURE ACQUE NERE	59.615,06	
16 FOGNATURE ACQUE BIANCHE	90.143,02	
18 RETE ACQUEDOTTO	32.758,73	
20 RETE TELEFONO	14.892,84	
22 RETE ENERGIA ELETTRICA	103.869,65	
23 RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	70.893,84	
24 RETE GAS	21.631,50	
28 SEGNALETICA STRADALE	1.876,57	
36 OPERE DA GIARDINIERE	103.935,00	
IMPORTO LAVORI Euro		943.054,13
Oneri relativi alla sicurezza Euro		28.291,62
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Lavori in economia Euro	0,00	
Arrontodamenti e/o Imprevisti Euro	3.654,25	
Spese per accertamenti di laboratorio Euro	5.500,00	
Collaudo tecnico : comprensivo di I.v.a. e CASSA PREVIDENZIALE Euro	12.000,00	
I.v.a. 10% - LAVORI Euro	97.500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		118.654,25
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.090.000,00