



COMUNE DI TREVISO

STAZIONE UNICA APPALTANTE

Prot. n. 105949

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN VIALE CICLOPEDONALE LUNGO LA S.S. N. 13 IN CENTRO URBANO DELLA LOCALITA' DI FRESCADA - 3^A STRALCIO - PRESSO IL COMUNE DI PREGANZIOL ADERENTE ALLA S.U.A. COMUNE DI TREVISO.

VERBALE DI GARA seduta del 24.07.2018

L'anno 2018, addì 24 del mese di Luglio, alle ore 09:15, nella sede municipale di Ca' Sugana, si è riunito, in seduta pubblica, il Seggio di Gara della procedura negoziata di cui all'oggetto, costituito, ai sensi del Disciplinare Operativo alla Convenzione per l'istituzione della Stazione Unica Appaltante presso il Comune di Treviso, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 382 del 16.12.2014, nelle persone dei seguenti sigg.

Presidente: dott. Maurizio Tondato - Dirigente Settore AA.II., Protocollo, Contratti e Appalti - Responsabile della S.U.A. - Comune di Treviso;

Membro: arch. Monica Tomè in rappresentanza del Comune di Preganziol;

Membro: dott. Moreno Pizzinato - Istr. Dir. Servizi Amm.vo-Contabili Servizio Appalti del Comune di Treviso (con funzioni anche di segretario).

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti del Seggio di Gara, dichiara valida la seduta e dà inizio ai lavori.

Il Presidente dà atto che è presente alla seduta pubblica il sig. Bughetto Mario in rappresentanza della società Di Murro Francesco S.r.l. con sede in Piedimonte San Germano (FR).

Il Presidente premette che:

- con deliberazione di G.C. adottata del Comune Preganziol in data 12.06.2018 al n. 127 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori di realizzazione del viale ciclopeditonale lungo la S.S. n. 13 in centro abitato della località di Frescada, comportante una spesa complessiva di Euro 334.000,00, di cui Euro 226.000,00 per lavori ed Euro 108.000,00 per somme a disposizione;
- con determinazione del Responsabile del Settore LL.PP. del Comune di Preganziol n. 312 del 21.06.2018 è stata indetta una gara d'appalto, mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. c), del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50, per l'affidamento dei predetti lavori, da aggiudicare con il criterio di cui all'art. 95, comma 4, lett. a), del citato D.Lgs. n. 50/2016, al prezzo più basso, determinato mediante offerta a prezzi unitari e con l'esclusione automatica delle offerte anomale, ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016. Importo dei lavori Euro 226.000,00 (IVA esclusa), di cui Euro 217.287,82 soggetto a ribasso d'asta ed Euro 8.712,18 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso;
- con la medesima determinazione è stato inoltre approvato l'elenco delle imprese da invitare alla procedura negoziata in oggetto;
- con determinazione del Dirigente Settore Polizia Locale, Affari Generali e Istituzionali - Responsabile della S.U.A. Comune di Treviso n. 1142 del 27.06.2018, è stato stabilito che il Comune di Treviso procederà, in qualità di Stazione Unica Appaltante ed in esecuzione alla richiamata determinazione del Comune di Preganziol aderente alla S.U.A., all'esperimento della gara d'appalto, mediante procedura negoziata, per l'affidamento dei lavori di "Realizzazione del viale ciclopeditonale lungo la S.S. n. 13 in centro abitato della località di Frescada";

Il Presidente:

- elenca le ditte che con lettera prot. n. 92046 del 28.06.2018 sono state invitate alla gara:

1. CO.GI.PA. S.R.L. con sede in Loreo (RO);
2. F.LLI COLLESEI S.R.L. con sede in Padova;
3. C.G.P. S.P.A. con sede in Bovolenta (PD);
4. ALBERTINI GIOVANNI S.R.L. con sede in Lavagno (VR);
5. S.I.C.I. S.R.L. con sede in Fonzaso (BL);
6. COSTRUZIONI FERRACIN S.R.L. con sede in Jesolo (VE);
7. COSTRUZIONI CASTELLIN LORENZO S.R.L. con sede in Monselice (PD);
8. DI MURRO FRANCESCO S.R.L. con sede in Piedimonte San Germano (FR);
9. TERNA COSTRUZIONI S.R.L. con sede in Pieve di Soligo (TV);
10. COSTRUZIONI ING. CARLO BROETTO S.R.L. con sede in Teolo (PD);
11. MONDIN GABRIELE S.R.L. con sede in Cornuta (TV);
12. COSTRUZIONI ISONZO S.R.L. con sede in San Pier d'Isonzo (GO);
13. GECOMA S.R.L. con sede in Farra di Soligo (TV);
14. COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO S.R.L. con sede in Quinto Vicentino (VI);
15. SPIGA S.R.L. con sede in Tolmezzo (UD);

- constata che, entro il termine stabilito nella lettera di invito (ore 13.00 del 23.07.2018), sono pervenuti all'ufficio protocollo, con le modalità ivi indicate, n. 10 (dieci) plichi;
- verifica l'integrità e la rispondenza dei plichi a quanto prescritto nella lettera di invito;
- procede al sorteggio del criterio per l'individuazione della soglia d'anomalia, ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016. Il metodo sorteggiato è quello previsto alla lettera d) del richiamato art. 97, comma 2, D.Lgs. n. 50/2016;
- procede all'apertura degli stessi ed alla verifica delle dichiarazioni e della documentazione amministrativa richiesta nella lettera d'invito e prodotta dalle ditte concorrenti nel seguente ordine:

1. COSTRUZIONI FERRACIN S.R.L. con sede in Jesolo (VE): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
2. COSTRUZIONI CASTELLIN LORENZO S.R.L. con sede in Monselice (PD): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
3. F.LLI COLLESEI S.R.L. con sede in Padova: dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
4. DI MURRO FRANCESCO S.R.L. con sede in Piedimonte San Germano (FR): la società dichiara di avvalersi per la partecipazione alla presente gara dell'attestazione SOA per la categoria OG3, classifica III^A, dell'impresa ausiliaria FA.RI. COSTRUZIONI GENERALI S.A.S. DI RIZZO GEOM. ANTONIO & C. con sede in Cotronei (KR). Le dichiarazioni e la documentazione amministrativa richieste con la lettera d'invito sono complete e regolari – ammessa;
5. CO.GI.PA. S.R.L. con sede in Loreo (RO): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
6. COSTRUZIONI ING. CARLO BROETTO S.R.L. con sede in Teolo (PD): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
7. SPIGA S.R.L. con sede in Tolmezzo (UD): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
8. C.G.P. S.P.A. con sede in Bovolenta (PD): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
9. TERNA COSTRUZIONI S.R.L. con sede in Pieve di Soligo (TV): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa;
10. MONDIN GABRIELE S.R.L. con sede in Cornuta (TV): dichiarazioni e documentazione amministrativa complete e regolari – ammessa.

Il Presidente procede, in ordine progressivo, all'apertura delle buste contrassegnate con la dicitura "Offerta economica", presentate dalle imprese ammesse, e dà lettura delle offerte a voce alta e comprensibile:

1. COSTRUZIONI FERRACIN S.R.L. con sede in Jesolo (VE): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 184.192,71, corrispondente al ribasso percentuale del 15,231% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 2.210,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 44.232,00. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190;
2. COSTRUZIONI CASTELLIN LORENZO S.R.L. con sede in Monselice (PD): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 206.352,07, corrispondente al ribasso percentuale del 5,033% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 5.150,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 43.000,00. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190;
3. F.LLI COLLESEI S.R.L. con sede in Padova: offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 193.864,42, corrispondente al ribasso percentuale del 10,780% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 1.000,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 44.361,95. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190;

4. DI MURRO FRANCESCO S.R.L. con sede in Piedimonte San Germano (FR): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 189.016,50, corrispondente al ribasso percentuale del 13,011% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 1.200,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 38.000,00. La società non ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito;
5. CO.GI.PA. S.R.L. con sede in Loreo (RO): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 186.906,69, corrispondente al ribasso percentuale del 13,982% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 1.000,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 37.500,00. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190;
6. COSTRUZIONI ING. CARLO BROETTO S.R.L. con sede in Teolo (PD): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 186.626,33, corrispondente al ribasso percentuale del 14,111% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 2.519,46 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 54.300,00. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190;
7. SPIGA S.R.L. con sede in Tolmezzo (UD): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 196.500,28, corrispondente al ribasso percentuale del 9,573% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 3.000,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 48.000,00. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190;
8. C.G.P. S.P.A. con sede in Bovolenta (PD): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 191.526,54, corrispondente al ribasso percentuale dell'11,856% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 1.000,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 44.361,95. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190;
9. TERNA COSTRUZIONI S.R.L. con sede in Pieve di Soligo (TV): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 209.239,53, corrispondente al ribasso percentuale del 3,704% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 1.500,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 44.000,00. La società non ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito;
10. MONDIN GABRIELE S.R.L. con sede in Cornuta (TV): offre il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di Euro 196.647,45, corrispondente al ribasso percentuale del 9,499% sull'importo soggetto a ribasso d'asta. La stessa impresa dichiara di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale in € 1.800,00 e di aver quantificato, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs 50/2016, i costi della manodopera in € 49.300,00. La società ha presentato la dichiarazione di subappalto, prevista dal punto 6) della lettera d'invito, specificando che le lavorazioni di cui chiederà il subappalto non riguardano le

attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n. 190.

Il Presidente, tenuto conto che ai fini della determinazione della soglia d'anomalia delle offerte è stato sorteggiato il metodo previsto alla lettera d), dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, procede, assistito dagli altri membri del seggio di gara, a calcolare la media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, media che risulta essere pari a -10,678%. Successivamente procede ad incrementare tale media del 10%. La soglia d'anomalia risulta pari pertanto a - 11,746%.

A seguito di tale calcolo, vengono escluse, in quanto anomale, le offerte presentate dalle ditte:

- COSTRUZIONI FERRACIN S.R.L. con sede in Jesolo (VE) (-15,231%);
- COSTRUZIONI ING. CARLO BROETTO S.R.L. con sede in Teolo (PD) (-14,111%);
- CO.GI.PA. S.R.L. con sede in Loreo (RO) (-13,982%);
- DI MURRO FRANCESCO S.R.L. con sede in Piedimonte San Germano (FR) (-13,011%);
- C.G.P. S.P.A. con sede in Bovolenta (PD) (-11,856%).

Concluse le operazioni di gara, dalle quali consegue che l'offerta vincitrice è quella presentata dall'impresa **F.LLI COLLESEI S.R.L. – C.F. 02420760288 – con sede in Padova, Corso Stati Uniti n. 18**, che ha offerto il prezzo complessivo (al netto degli oneri per la sicurezza e di IVA) di **Euro 193.864,42**, corrispondente al ribasso percentuale del **10,780%** sull'importo soggetto a ribasso d'asta, il Seggio di Gara rimette il presente verbale all'organo competente del Comune di Preganziol per la successiva approvazione, ai sensi dell'art. 33, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016.

Il Presidente dichiara chiusi i lavori alle ore 11:10.

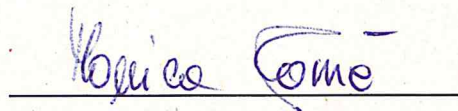
Si allegano al presente verbale l'offerta presentata dall'impresa aggiudicataria e la dichiarazione relativa alle opere che la stessa intende subappaltare, perché ne facciano parte integrante, rispettivamente, sub 1) e sub 2).

Di quanto sopra è stato redatto il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto:

Il Presidente: dott. Maurizio Tondato



I Membri: arch. Monica Tomè



dott. Moreno Pizzinato
(con funzione anche di segretario)





COMUNE DI PREGANZIOL

PROVINCIA DI TREVISO

REALIZZAZIONE DEL VIALE CICLOPEDONALE LUNGO LA S.S. n. 13 IN CENTRO ABITATO DELLA LOCALITA' FRESCADA - TERZO STRALCIO - PROGETTO ESECUTIVO



ELABORATI AMMINISTRATIVI LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

N. ELABORATO

24

FORMATO A4

CODICE PROGETTO

20 26 S ES

1	1	2026SES1_lista lavorazioni_1	19/06/2017	AD	SF	AM
Con.	Rev.	Nome file	Data	Redatto	Controllato	Approvato

☒ RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
GEOM. ERMANNO SBARRA



Il Responsabile del III° Settore
Baldassa geom. Lucio

PROGETTISTA DELL'INTERVENTO
DOTT. ING. ANTONIO MARTINI



Approvato con deliberazione n. 127 del 12/06/2018



STUDIO MARTINI INGEGNERIA S.r.l.
info@martiningegneria.it

Studio certificato per la Qualità, Sicurezza e Ambiente



Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto dei progettisti. (legge 22/4/41 n. 633 - art. 2575 e segg. c.c.)

F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 13B.97.01.a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti speciali SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	TON TON	1'574,87	5,00	CINQUE/00	7874,35
2 13E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	60,12	15,00	QUINDICI/00	901,80
3 13E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	127,00	21,00	VENTUNO/00	2667,00
4 13E.06.03.00	SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	46,60	8,00	OTTO/00	372,80
5 13E.06.04.00	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10 Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kmxmc kmxmc	12'194,80	0,15	ZERO/15	1829,22
6	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO					
	A R I P O R T A R E					13665,17

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

F.M. COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
13F.02.08.a	R I P O R T O Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					13645,17
7 13F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI PRIMI 3 CM Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Primi 3 cm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	180,00	3,00	TRE / 00	540,00
8 13F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI OGNI CM SUCCESSIVO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	270,00	2,50	DUE / 50	675,00
9 13F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO 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 nonché 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	m2 m2	1'890,00	0,50	ZE RO / 50	945,00
	A R I P O R T A R E					15805,17

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.M. COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					13805,17
10 13F.03.09 a	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.	m3 m3	890,57	5,00	CINQUE/00	4452,85
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
11 13F.04.02 a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA 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 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, sotto il piano di campagna e/o sbancamento	m3 m3	88,80	8,00	OTTO/00	710,40
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
12	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 30 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte	m3 m3	284,84	4,00	QUATTRO/00	1139,36
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO					
	A R I P O R T A R E					22107,78

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

F.I.H. COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					2210778
13F.04.05.a	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 e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre compattato in opera SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	284,84	18,00	DICOTTO/00	5127,12
13 13F.04.06.a	TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	78,00	12,00	DODICI/00	936,00
14 13F.04.08.a	STRATO ANTICONTAMINANTE Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geoessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso non inferiore 200 g/m2 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	1'575,00	2,00	DUE/00	3150,00
15 13F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	314,14	21,00	VENTUNO/00	6596,94
16 13F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento SOMMANO...	m2	28,80			
	A R I P O R T A R E					3796784

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
17 13F.05.03.d	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2		49,00	QUARANTA/00	3791784 115200
	SELCIATONE CON PIETrame in pietra calcarea Selezione con pietrame dello spessore non inferiore a cm 25 eseguito a corsi regolari o ad opera incerta secondo le indicazioni della Direzione Lavori, posto su letto di calcestruzzo dosato a kg. 300 di cemento tipo R325 per m³ di inerte, dello spessore non inferiore a cm 25, compreso l'eventuale allontamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni, lo scavo, le eventuali demolizioni, la preparazione del piano di posa secondo quanto stabilito nei particolari di progetto, rabboccatura e stesura delle fughe con malta cementizia a kg 600 di cemento tipo R325 per m³ di sabbia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L' eventuale ferro d' armatura sarà corrisposto a parte.					
18 13F.05.09.00	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	10,00	89,00	OTTANTA/00	899,00
	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi					
19 13F.05.10.c	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	487,96	6,00	SEI/00	2927,76
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. Rck 28/35 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. Rck 28/35. S4. XC2-F2					
20 13F.05.17.a	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	7,71	110,00	CENTODIECI/00	848,10
	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassaforma 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					
	A R I P O R T A R E					43665,70

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.I.I. COLLESEI S.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					4364570
21 13F.05.26.a	o inclinate, rette o curve con $R > 10$ m, nonché 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 boiacca e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisoriale e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	27,58	25,00	VEUTICINO VE / 00	689,50
22 13F.08.01.b	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO 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 sfilo, ecc. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg kg	1'095,20	1,10	UNO / 10	1204,72
23 13F.08.03.00	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisoriale: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg kg	250,00	1,70	UNO / 70	425,00
24 13F.08.06.b	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fuori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe D400 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg kg	2'220,00	2,80	DUE / 80	621,600
	A R I P O R T A R E					52180,92

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.HI COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					52180,92
25 13F.10.15.e	opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	N N	3,00	60,00	SESSANTA/00	180,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 80 Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bichiere, 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.					
26 13F.11.01.c	CORDONATE SEZ 12/15 H 25 Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ct} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.	m m	2,50	90,00	NOVANTA/00	225,00
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
27 13F.11.11.b	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni	m m	400,00	21,00	VENTUNO/00	8400,00
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni	m2 m2	46,50	24,00	VENTIQUATTRO/00	1116,00
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
	A R I P O R T A R E					62101,92

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					62101,92
28 13F.11.12.b. mod	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, (dim m 1,15x1,15x1,15) completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterrito, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusura di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco					
	SOMMANO.... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....	cadauno cadauno	7,00	259,00	DUECENTO CINQUANTANTA/00	1750,00
29 13F.13.08.00	SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO.... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....	m2 m2	2'180,00	0,50	ZECCO/50	1099,00
30 13F.13.09.c	STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria di mm 0-30 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.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.dello spessore compreso di 120 mm					
	SOMMANO.... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....	m2 m2	90,00	13,90	TREDECICI/30	1251,00
31 13F.13.10.b	BINDER Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B). avente granulometria di mm 0-25 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.L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa					
	A R I P O R T A R E					66192,92

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

 F.I.R. COLLESE S.r.l.
 PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					66192,92
32 13F.13.14.a	presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore 6 cm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	1'045,00	8,00	0 170/00	8368,00
33 13F.13.14.d	USURA SPESSORE 3 CM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 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, dello spessore compreso di mm 30, 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 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	775,00	5,00	CINQUE/00	3875,00
34 13F.14.36.a	USURA SPESSORE 4 CM Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo D), avente granulometria di mm 0-12 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, dello spessore compreso di mm 40, 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 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	270,00	6,50	SEI/50	1755,00
35 13F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 CM Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	650,00	0,30	2550/30	195,00
	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	39,00			
	A R I P O R T A R E					80377,92

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

F.M. COLLESEI s.r.l.

PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
36 13F.14.63.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. DIM 50X50X50	N N	12,00	25,00	VENTICINQUE/00	300,00
	SOMMANO.... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....					
37 13F.14.64.00	MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALE SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione per ciascun segnale	N N	32,00	8,00	OTTO/00	256,00
	SOMMANO.... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....					
38 13F.14.67.00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosforomazzatura o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.	N N	2,00	21,00	VENTUNO/00	42,00
	SOMMANO.... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....					
39	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2					
	A RIPIORTARE					
						81120,22

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.M. COLLESE s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
13F.14.72.00	R I P O R T O Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.					81120,22
40 13F.14.75.00	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2 Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.	N N	22,00 21,00	VENTUNO/00		462,00
41 13F.14.89.00	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/MI Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia.	N N	2,00	25,00	VENTICINQUE/00	50,00
	SOMMANO... A R I P O R T A R E	m	48,00			81632,22

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.H. COLLESE s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					8163222
42	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m		4,00	QUATTRO / 00	192,00
13F.15.07.00	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA DI MISCUGLIO DI SPECIE ERBACEE Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di kg 300 di seme ad ettaro di superficie, compresa la lavorazione del terreno, concimazioni in ragione di kg 300 per ettaro, ripresa della superficie, fornitura e spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio nonché quest'ultimo e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche					
	SOMMANO...	m2	260,00	0,50	ZECCO / 50	130,00
43	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2				
13G.01.11.00	INDENNITA' DI DISCARICA Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare					
	SOMMANO...	m3	46,93	5,00	CINQUE / 00	234,65
44	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3				
13H.01.11.d	INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DIMATERIALE CONGL. BITUM. Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L. Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L. Vo 152/2006); - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tomellata.					
	A R I P O R T A R E					82188187

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESE s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					82188,87
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	TON TON	92,99	8,50	OTTO/50	790,42
45 13H.02.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 200 mm I tubi dovranno avere un'estremità a banchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163/87. Le giunzioni dovranno essere altresì certificate conformi alle prove di prestazione della norma EN 598 paragrafo 7, complete delle effettive pressioni di prova, con certificazione originale o copia emessa da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo la norma EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". La guarnizione, realizzata in elastomero (NBR), dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del banchiere con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta secondo quanto indicato nella norma UNI 9163/87. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo le norme UNI ISO 4179/87 ed EN 598 applicata per centrifugazione secondo quanto previsto da quest'ultima norma e certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 sempre della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 applicato per metallizzazione conforme alle norme UNI ISO 8179/86 ed EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. L'interno del banchiere e l'esterno dell'estremità liscia, parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa. Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di 32 bar per tutti i diametri. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di Certificazione conforme alle norme UNI CEI EN 45000 (in possesso di regolare accreditamento riconosciuto a livello nazionale/internazionale), inteso ad assicurare la conformità della fornitura alla norma EN 598/1994 o sua traduzione italiana UNI EN 598/1995 inoltre qualora particolari situazioni di carattere tecnico lo richiedano, ad insindacabile richiesta della Stazione Appaltante potrà essere richiesto, con onere a carico dell'Appaltatore, che il generico elemento tubolare o pezzo speciale venga sottoposto a collaudo alla presenza di proprio personale presso la fabbrica di produzione del fornitore. Le forniture dovranno comunque essere accompagnate da certificati di collaudo tipo 2.2 secondo la norma EN 10204. La pressione di funzionamento ammissibile minima del giunto (sistema giunto-tubazione/raccordo) non deve risultare inferiore a 600 kPa. Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto, mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni della Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allestimento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione tipo.	m m	152,00	42,00	QUARANTADUE/00	6384,00
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					59363,29
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					89363,29
46 13H.02.27.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. 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 bicchieri 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 m	24,00 15,00		QUINDICI / 00	360,00
47 13H.03.15.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO 50x50 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 rientro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.	cadauno cadauno	10,00 60,00		SESSANTA / 00	600,00
48 13H.03.22.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO DIAM 100 Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastrato a bicchieri, 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 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 norma DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norma 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 rientro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla					
	A R I P O R T A R E					90323,29

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI S.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					50323,29
49 13H.03.26.a	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, diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	N N	5,00	450,00	QUATTROCENTO CINQUANTA/00	2250,00
50 13H.03.31.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO DIAM 100 Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione troncoconica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompreso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai soffiati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di 1ª categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicita redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. 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 a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	7,50	150,00	CENTO CINQUANTA/00	1125,00
	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO DIAM 100 Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai soffiati 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 esplicita 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 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.					93698,29
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					9369879
51 13M.01.06.0 4	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	N N	5,00	220,00	DUECENTOVENTI/00	1100,00
	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - 1X35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml, per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.					
52 13M.03.01.0 1	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	185,00	5,70	CINQUE/30	1054,50
	DISPENSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m Dispensore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsetti e collegamento all'anello dispensore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispensore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispensore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.					
53 13M.03.02.0 1	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	7,00	42,00	QUARANTADUE/00	294,00
	POZZETTO IN CALCESTRUZZO - 40X40 Pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della					
	A R I P O R T A R E					9614679

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.I.P. COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					96146,79
	quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124, classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rientro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso	3,00 cadauno cadauno	130,00	CENTOTRENTA/00	390,00	
54 AL.001	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI Prezzo tratto da Elenco Prezzi Veneto Strade 2016 - Codice: 16_VS.013.18 Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro con resistenza a rottura in entrambe le direzioni di 50 kN/m per rinforzo pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Le caratteristiche prestazionali della rete dovranno essere conformi a quelle stabilite nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente posta in opera, al netto di sfridi e sovrapposizioni	m2 m2	270,00	6,00	SEI/00	1620,00
55 AL.002	FORNITURA E POSA ARCHETTI METALLICI Prezzo tratto da Elenco Prezzi Comune Venezia 2014 - Codice: P3.17.49 Fornitura e posa in opera di paletti parapetonali ad arco in ferro trafilato del diametro di 60 mm e traverse del diametro di 25 mm, posti su masselli di calcestruzzo della sezione di 30x30x40 cm, compreso lo scavo ed il calcestruzzo per i masselli, una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico nei colori richiesti dalla D.L., delle misure al netto di 100x110 cm					
	A R I P O R T A R E					98156,79

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
56 AL.003.mod	CAVO FG16(O)R16 SEZ 4X16 MMQ Prezzo tratto da Elenco Prezzi ANAS 2016 - CODICE: P.03.005.39 - modificato Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG16(O) R16 - tensione Nominale Uo/U -0.6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio: +90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C. Isolamento in gomma etilpropilena ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC e conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 CEI UNEL35318 CEI EN 60332-1-2 2014/35/UEE provvisti di marcatura ad inchiestro speciale IMMEQU - FG16(O) R16 - 0.6/1kV form x sez.4x16mmq.Posito in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	14.00	75,00	SETTANTACINQUE/00	9813679 105000
57 AL.004	FORNITURA E POSA CAVIDOTTO DIAM. 125 MM Prezzo tratto da Elenco Prezzi Comune Venezia 2014 - Codice: F2.1.4.7.7 Fornitura e posa di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	185.00	1000	DIECI/00	185000
58 AL.006	CAVO FG7(O)R SEZ 1X2.5 MMQ Prezzo tratto da Elenco Prezzi ANAS 2016 - CODICE: P.03.005.12 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U -0.6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio: +90°C, Temperatura massima di corto circuito: +250°C. Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/ 2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiestro speciale IMMEQU - FG7(O) R - 0.6/1kV form x sez.4x16mmq.Posito in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	185.00	8,00	OTTO/00	148000
	A RIPORE					10253679

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
59 AL.009	R I P O R T O SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 LATO 60 cm - CLASSE 2 Prezzo tratto da Elenco Prezzi Veneto Strade 2016 - Codice: 16_VS.017.03.b Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 60x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. 3.b La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Il segnale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovrà essere finito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il riferimento alla Direzione Operativa ordinante, devono inoltre essere chiaramente marcati in modo duraturo sempre sul retro le seguenti informazioni: a) il numero e la data della norma UNI di riferimento; b) la relativa classificazione delle prestazioni del prodotto; c) il mese e le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; d) il nome, il marchio o altri mezzi di identificazione del fabbricante. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.	m m	120,00	1,70	Uno/70	102536,70 204,00
60 AL.010	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2016 - Codice: A.03.019 Demolizione integrale di strutture in c.a. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura	cadauno cadauno	4,00	25,00	VENTICINQUE/00	100,00
61 AL.011	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... RIMOZIONE CORDONATE Prezzo tratto da Elenco Prezzi Comune di Venezia 2014 - Codice: P3.01.024 Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcemuzzo di cemento, compreso la pulizia e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente.	m3 m3	46,93	21,00	VENTUNO/00	985,53
	SOMMANO... A R I P O R T A R E	m	20,00			103826,22

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.M. COLLESE s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
62 AL.022	R I P O R T O Eventuale quantità indicata dal Concorrente... PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - H 10 M Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2016 - Codice: P.06.010.2.i Palo da lamiera in acciaio zincato e verniciato stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsetteria ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 10.80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10.00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m		3,00	NOVE/100	103826,32 180,00
63 AL.023	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 60X60 Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2016 - Codice: I.02.085.b Fornitura e posa in opera di elementi prolunga per pozzetti prefabbricati atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	6,00	500,00	CINQUECENTO/100	3000,00
64 AL.024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 150X150 Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2016 - Codice: I.02.085.i Fornitura e posa in opera di elementi prolunga per pozzetti prefabbricati atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=50 cm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	6,00	450,00	QUARANTACINQUE/100	2700,00
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1,00			
	A R I P O R T A R E					107276,32

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.H. COLLESE/S.r.l.
PADOVA

pag. 21

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
65 AL.025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2016 - Codice: 1.02.080.f Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati vibrocompressi in cls i dimensioni interne 150x150 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di soletto e rinforchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1,00	150,00 300,00	CENTOCINQUANTA/00 TRECENT/00	107276,32 300,00
66 AL.026	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2016 - Codice: 1.02.080.f Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile per pozzetti di dimensioni interne 150x150 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di chiusino tondo o quadrato da computarsi a parte. Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1,00	250,00	DUECENTOCINQUANTA/00	250,00
67 AL.027	MANUFATTI IN ACCIAIO INOX Prezzo tratto da Elenco Prezzi Comune di Venezia 2014 - Codice: P3.17.11.3 Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc.. Lavorato con fori per le viti di fissaggio alle parti lignee dei ponti, pontili, traghetti ecc. completi di bulloneria, piastre, spessori, rondelle e ferramenta di giunzione e tenuta, compreso ogni onere per la preparazione delle sedi d'incastro, per il fissaggio e l'impiallatura nonch' la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento, ecc. a scelta della D.L.) escluso l'eventuale uso di barca e impalchi: in acciaio inox AISI 316 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg kg	28,00	15,00	QUINDICI/00	420,00
68	TUBAZIONI IN PCV DIAM 160					
						108396,32

IL CONCORRENTE
F.M. COLESE S.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					108396,32
AL.028	Prezzo tratto da Elenco Prezzi Comune di Venezia 2014 - Codice: P3.13.7.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 160 mm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	30,00	15,00	QUINDICI/00	450,00
69 AL.029	TUBAZIONI IN PCV DIAM 200 Prezzo tratto da Elenco Prezzi Comune di Venezia 2014 - Codice: P3.13.7.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 200 mm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	15,00	15,00	QUINDICI/00	225,00
70 AL.030	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Prezzo tratto da Elenco Prezzi Anas 2016 - Codice: L02.080.f Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne. la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale senza reimpiego di materiali SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m3 m3	46,60	3,50	TRE/50	163,10
71 MRT.001	FORNITURA E POSA TAPPO PER MANUFATTI SCATOLARI DIM. 250 X 125 Fornitura ed installazione di tappo per manufatti scatalari di dimensioni interne 250x125 mm per chiusura scatolare o raccordo a scatolari dim 160x100. Nel prezzo sono compresi oneri per trasporto, installazione, posa di guarnizioni, stuccature, eventuale realizzazione di fori per l'innesto di condotte, comprese stuccature e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	6,00	33,00	TRECENTOTRENTA/00	198,00
	A R I P O R T A R E					111214,62

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

F.lli COLLESE S.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
72 MRT.002	RIMOZIONE PUNTO LUCE E PLINTOE SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO Rimozione punto luce esistente compreso lo scollamento del punto luce dalla line elettrica, la rimozione del palo e dell'armatura, la demolizione del plinto. Nel prezzo è compreso lo scavo, la demolizione del plinto in calcestruzzo, il carico il trasporto e lo scarico del materiale in discarica autorizzata, il recupero e l'accatastamento ordinato del palo, del chiusino in ghisa dell'armatura stradale e di tutti gli accessori nell'ambito del cantiere ed il trasporto presso i depositi comunali o la successiva reinstallazione come previsto dal progetto il riporto dello scavo, la pulizia dell'area. Nel prezzo sono compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					11121442
73 MRT.003	FORNITURA E POSA PENSILINA AUTOBUS Fornitura e posa in opera di pensilina attesa autobus tipo metalco waitingbusdue a due moduli o equivalente, costituita da una struttura con profili in acciaio di spessore, trattata con zincatura a caldo e verniciata a polveri con due strati di vernice epossidica poliuretanica RAL 7021 o a scelta della D.L., copertura realizzata con polimetilacrilato PMMA 30/10 trasparente e fissata alla struttura tramite viti in acciaio inox con bulloneria e rondelle in acciaio inox. I pannelli perimetrali in vetro temperato e molato filo lucido incollati strutturalmente. Ingombro totale mm 300x1600 altezza mm 2700. Nel prezzo compresi tutti gli oneri per il montaggio, il fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cadauno cadauno	1,00	250,00	DUECENTO CINQUANTA/00	250,00
74 MRT.004	ARMATURA STRADALE LED Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo Led-in 1 h ST 4.5-90 Aec o equivalente: Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). 90 led Potenza nominale 145W, classe di isolamento I. Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. L'apparecchio dovrà essere dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea e dispositivo di messa a terra dell'armatura. Sezioneatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso) e la normativa regionale vigente. L'armatura dovrà essere completa	cadauno cadauno	1,00	7500,00	SETTEMILA CINQUECENTO/00	7500,00
	A R I P O R T A R E					11896442

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.I.I. COLLESE S.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
75 MRT.005	di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED;- cablaggio; connessione alla rete mediante conduttori sez 2x2,5 mmq - attacco e sbraccio L=1,50m;- quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....	cadauno cadauno	6,00	900,00	NOVECENTO/00	5400,00
	ARMADIO E QUADRO ELETTRICO Realizzazione di quadro elettrico per la gestione ed il controllo dell'impianto di illuminazione della sede stradale e della pista ciclopedonale entro armadio in vetroresina (dalle dimensioni comprese:- base 500 -> 600 mm;- altezza 750 -> 1000 mm). Caratteristiche armadio: conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Nel prezzo è compresa la realizzazione del quadro elettrico come da elaborati progettuali, oneri per fornitura e posa di nicchia in cls per il posizionamento del contatore, alimentazione e cablaggi, la fornitura e la posa dell'armadio per esterni compreso il basamento in cls, oneri per varifiche e certificazioni ed ogni onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....	a corpo a corpo	1,00	1500,00	MILLECINQUECENTO/00	1500,00
76 MRT.006	MANUFATTI SCATOLARI DIM. 250 X 125 Fornitura e posa in opera di elementi scatalari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbobivbrocompreso a sezione rettangolare interna cm 250x125 (b x h), con armatura idonea e sistema di giunzione con incastrò a bichier e anello di tenuta in gomma conforme Uni EN 681-1. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti per carichi stradali di prima categoria. E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo dello stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di letto in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm 10. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla DL, realizzazione di punti di ispezione, oneri per realizzazione fori per innesti tubazioni, sigillature. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente....	m m	156,00	350,00	TRECENTO CINQUANTA/00	54600,00
	A R I P O R T A R E					
						180664,92

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESE S.r.l.
PALOYA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
77 MRT.007	MANUFATTI SCATOLARI DIM. 160 X 100 Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna cm 160x100 (b x h), con armatura idonea e sistema di giunzione con incastrò a bicchiere e anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti per carichi stradali di prima categoria. E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo dello stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di letto in calcestruzzo magro dello spessore minimo di cm 10. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla DL, realizzazione di punti di ispezione, oneri per realizzazione fori per innesti tubazioni, sigillature. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					180464,42
78 MRT.008	PIANTUMAZIONE PLATANUS PLATANOR "VALLIS CLAUSA" Fornitura e piantumazione di piante PLATANUS PLATANOR "VALLIS CLAUSA". La circonferenza del fusto all'altezza di cm 130 da terra dovrà essere pari a min. 25 cm e l'altezza dell'albero dovrà essere pari a min. 4,50 m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preparazione del terreno, l'apertura della buca, la concimazione ed il pareggiamento del terreno, la fornitura e posa di pali tutori, l'annaffiamento e le cure colturali fino al completo attecchimento delle piante. Nel prezzo è compresa manutenzione totale e garanzia di attecchimento per due stagioni vegetative in modo da consegnare, al fine del periodo di garanzia, tutte le piante costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative, prive di apici secchi e con un valore ornamentale uguale o superiore a quello di impianto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m m	22,00	28900	DUECENTOTTANTA/00	6160,00
79 MRT.009	POZZETTO TIPO MEZZA VETTA Fornitura e posa in opera di pozzetto di consegna per fognatura nera tipo "mezza vetta" in cls vibrocompresso, composto di elemento base con foro di scarico per allaccio tubazioni in pvc diam. 160mm, elemento di scarico ruotabile a 360°, elementi di prolunga per raggiungere la quota del terreno, dotato di guarnizioni di tenuta tra gli elementi verticali in ingresso uscita, con superficie interna rivestita in resina epossidica con spessore 900micron; compresi gli oneri per lo scavo a qualsiasi profondità e la preparazione del piano di posa, con fondo in cls magro, il reinterro con materiale arido di cava ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, diametro interno del pozzetto 50cm, altezza fino a 1m.	cadauno cadauno	9,00	38900	TRECENTOTTANTA/00	3420,00
	A RIPORE					190044,42

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO ... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	8,00	299,00	DUECENTO NOVANTA / 00	193864,42
80 MRT.010	ONERI PER PROSCIUGAMENTO AREE DI LAVORO E MANTENIMENTO CONTINUITA' IDRAULICA Oneri per il prosciugamento del fossato esistente ed il mantenimento della continuità idraulica. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la realizzazione di tura per lo sbarramento del fossato esistente a monte, l'installazione di pompa sommergibile a monte dello sbarramento per il sollevamento delle acque provenienti dal fossato ed il loro conferimento a valle dell'area di intervento. Sono compresi gli oneri per il noleggio e messa in servizio della pompa alimentata da generatore portatile, gli oneri per il consumo di carburante, gli oneri per l'installazione e la successiva rimozione della condotta di mandata per uno sviluppo di circa 180 ml, gli oneri per la rimozione dello sbarramento, la rimozione della pompa, del generatore e delle condotte. Compreso ogni onere per dare il sistema perfettamente funzionante durante la durata dei lavori fino al ripristino della continuità idraulica.					2320,00
	SOMMANO ... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00	1500,00	MILLE CINQUECENTO / 00	1500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro					193864,42
	T O T A L E euro					193864,42
	CENTONOVANTA TRE MILIA OTTOCENTO SESSANTAQUATTRO / 42 (diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del 19,780 % DIECI VIRGOLIA SETTECENTO OTTANTA PERCENTO (ribasso in lettere)					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
F.lli COLLESEI s.r.l.
PADOVA

Per i Lavori a Corpo si prende atto che l'indicazione delle voci e quantità non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fisso ed invariabile;

Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del Codice dei Contratti di avere quantificato i propri costi della manodopera in:

Euro (in cifre)	Euro (in lettere)
44361,95	QUARANTAQUATTRO MILA TRECENTO SESSANTUNO /95
Si dichiara di aver tenuto conto, nel redigere l'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, delle condizioni di lavoro, nonché l'impegno nell'espletamento della prestazione all'osservanza delle normative in materia e di aver quantificato gli oneri di sicurezza da rischio specifico o aziendale per un importo pari a:	
Euro (in cifre)	Euro (in lettere)
1000,00	MILLE /00

Data

03/07/2018

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

26-07-18
F.lli COLLESEI S.r.l.
PADOVA

F.lli COLLESEI S.r.l.
PADOVA

F.LLI COLLESEI s.r.l.

LAVORI STRADALI

Corso Stati Uniti, 18 – 35127 PADOVA

Tel. e Fax 049/8701530

Cod. Fisc. / P. IVA / Reg. Imp. di PD n° 02420760288

E-mail: info@collesei.it

Sito: www.collesei.it

Spett.le

Comune di Treviso

Stazione Unica Appaltante

Via Municipio, 16

31100 Treviso

OGGETTO: Procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di realizzazione di un viale ciclopedonale lungo la S.S. N. 13 in centro urbano della località di Frescada – Terzo Stralcio – Presso il comune di Preganziol aderente alla S.U.A. Comune di Treviso.

DICHIARAZIONE DI SUBAPPALTO

Il sottoscritto Collesei Massimo nato a Padova il 05/06/1958 e residente a Due Carrare (PD) in via Colombo, 16 in qualità di Legale Rappresentante dell'impresa F.LLI COLLESEI S.R.L. con sede in Corso Stati Uniti, 18 PADOVA, dichiara l'intenzione, in caso di aggiudicazione di richiedere il subappalto, in forza degli artt. 21 e 38 del D.P.R. n. 445/2000 e ai sensi e per gli effetti dell'art. 118 D.Lgs. 163/2006, per le seguenti opere:

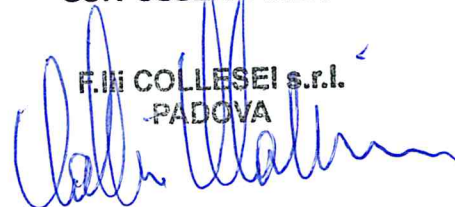
- Posa manufatti stradali
- Segnaletica stradale
- Pubblica illuminazione

per una quota di lavori massima pari al **30 % (trenta per cento)**.

Dichiara inoltre che tali opere non fanno parte delle attività maggiormente a rischio di infiltrazione mafiosa, come individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 06.11.2012 n.190.

Padova, lì 03/07/2018

CON OSSERVANZA


F.LLI COLLESEI s.r.l.
PADOVA