

**MESSA IN SICUREZZA ED ABBATTIMENTO BARRIERE
ARCHITETTONICHE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI NEL
CENTRO DEL PAESE**

(VIA CASTELLETTO, VIA SAN DANIELE, VIA MIRABELLO, VIA A. CORNARO,
VIA MONTEGROTTO)

PROGETTO ESECUTIVO - CUP E53D19000030007

C.5 - ELENCO PREZZI



Monselice, Settembre 2020

Il tecnico Ing. Dario Gialan



ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA ED ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE ATTRAVERSAMENTI PEDONALI NEL CENTRO DEL PAESE

COMMITTENTE: Comune di Torreglia

Monselice, 30/09/2020

IL TECNICO



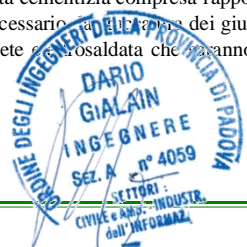
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.ST.001	<p>Formazione di attraversamento pedonale stampato termoplas ... leta realizzata a regola d'arte. Misurazione in opera a mq</p> <p>Formazione di attraversamento pedonale stampato termoplastico rialzato di larghezza 5,00ml con rampe di 3,50m ambo le parti (larghezza totale 12,00ml) da realizzarsi in materiale bituminoso stampato a caldo con motivo a mattoncino come riportato negli elaborati grafici di progetto previa fresatura del manto esistente. Compresa la fornitura del materiale necessario, il nolo della attrezzatura idonea, lo scarico del materiale, la preparazione e resinatura del del fondo, la posa, la rullatura a caldo con stampo per incisione del motivo, la verniciatura con colori come riportato negli elaborati grafici di progetto e/o secondo le indicazioni DLL, la pulizia del materiale di risulta, i piccoli ripristini di asfaltatura e il carico e trasporto a discarica dello stesso. Compreso ogni altro onere per dare l'opera completa realizzata a regola d'arte.</p> <p>Misurazione in opera a mq euro (cinquantacinque/65)</p>	mq	55,65
Nr. 2 A.ST.003	<p>Realizzazione nuova caditoia</p> <p>Realizzazione nuova caditoia per lo smaltimento delle acque meteoriche mediante taglio di pavimentazione bituminosa con mezzo meccanico e scavo a sezione obbligata dalla nuova caditoia al punto di recapito, anche a mano, posa di tubazione in PCV Ø315mm comprensiva di tagli, sfridi e sigillature, eventuale innesto e sigillatura in tubazione esistente, aree fornitura e posa di pozzetto sifonato tipo "Firenze" con griglia in ghisa sferoidale tipo D400, rinfiando delle tubazioni e del pozzetto in sabbia, reinterro dello scavo con materiale stabilizzato e ripristino del manto stradale in asfalto. Compreso la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, la formazione delle pendenze, le sigillature, tagli e sfridi, la pulizia del materiale necessario ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.</p> <p>Valutazione cadauna euro (settecentotrenta/00)</p>	cadauno	730,00
Nr. 3 A.ST.002	<p>Formazione di attraversamento pedonale stampato termoplas ... leta realizzata a regola d'arte. Misurazione in opera a mq</p> <p>Formazione di attraversamento pedonale stampato termoplastico a raso di larghezza massima totale 4,50ml da realizzarsi in materiale bituminoso stampato a caldo con motivo a mattoncino come riportato negli elaborati grafici di progetto previa fresatura del manto esistente. Compresa la fornitura del materiale necessario, il nolo della attrezzatura idonea, lo scarico del materiale, la posa, la rullatura a caldo con stampo per incisione del motivo, la resinatura del fondo, la verniciatura con colori come riportato negli elaborati grafici di progetto, i piccoli ripristini di asfaltatura, la pulizia del materiale di risulta e carico e trasporto a discarica dello stesso. Compreso ogni altro onere per dare l'opera completa realizzata a regola d'arte.</p> <p>Misurazione in opera a mq euro (quarantatre/58)</p>	mq	43,58
Nr. 4 SIC.01	<p>Oneri per la sicurezza</p> <p>Oneri per la sicurezza di cantiere mobile comprensivi di accantieramento effettuato con realizzazione di idonee segnalazioni per la deviazione del traffico con possibilità di realizzazione a settori, realizzazione di area di cantiere fissa mediante realizzazione di recinzione con rete plastificata rossa, creazione di portoni di accesso, aree di movimento, aree collocamento baracche e WC e zone per il deposito del materiale per le costruzioni e per le macerie delle demolizioni (seguendo le indicazioni del piano di sicurezza e coordinamento), l'illuminazione esterna ed interna se necessaria, la cartellonistica, l'installazione dell'eventuale impianto elettrico di cantiere (con quadro elettrico per erogazione monofase e trifase) dotato di relativa messa a terra generale (accompagnata da certificazione di tecnico abilitato) o in alternativa gruppo elettrogeno con incluso noleggio, manutenzione e carburante a carico della ditta, redazione del Piano Operativo di Sicurezza (POS), misure di tutela dei lavoratori ed ogni altro onere necessario alla sicurezza dello stesso. I mezzi di sollevamento per il tiro in alto o il calo in basso dei materiali sarà costituito da gru autocarrate, con altezza, sbraccio e carico di punta idonei. Il cantiere ed i mezzi utilizzati saranno corredati da tutti i sistemi di sicurezza necessari, degli accessori per il suo corretto funzionamento e di tutta la documentazione, i collaudi e tutte le autorizzazioni necessarie. Sono compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci (con carico, trasporto e scarico), dell'uso di attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa, gli allacciamenti per l'energia elettrica, acqua e telefono (se necessario), nonché le spese necessarie all'esplicitamento delle relative pratiche amministrative e di sicurezza nei cantieri, la pulizia finale e ripristino dei luoghi allo stato originario. Il tutto valutato e dimensionato per la tipologia e portata del lavoro e dimensione/conformazione dell'area. La presente lavorazione comprende la segnaletica specifica del cantiere e la modifica della segnaletica ordinaria.</p> <p>Valutazione a corpo euro (quattromilaseicoundici/08)</p>	a corpo	4'611,08
Nr. 5 IL.001	<p>Impianto di illuminazione attraversamento pedonale Smart - Soluzione 1 - compresa posa plinti, cavidotti e collegamenti</p> <p>Formazione di attraversamento pedonale luminoso mediante la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.2 blocchi di fondazione armati dim. circa 85*85*100CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, la posa del tubo in pvc per inserimento palo, la fornitura e posa di tubi corrugati o pvc per l'ingresso cavi fino al primo punto utile di collegamento, il reinterro compresa la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m3 di impasto, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico su tutta la superficie interessata dallo scavo; - n.1 Esecuzione di basamento per unità di controllo, in cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per ogni metro cubo di impasto, di altezza circa 30 cm di cui 10 cm fuori terra, compreso lo scavo in qualsiasi tipo di terreno, la posa della cassaforma, dei tubi in pvc o di unico vano per l'uscita dei conduttori, della posa del telaio di fissaggio o dei tirafondi, di cui si intende compresa la fornitura. Trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dallo scavo; - n.2 Pali rastremati dritti in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461, altezza tot. 6.800 mm, F.T. 6.000 mm, verniciato. Diametro alla base Ø114mm, prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø70mm; - n.2 cartelli retroilluminati di attraversamento pedonale traslucido bifacciale a led, 60x60cm (misura effettiva 65x81,5) con n. 4 lampeggianti Ø100mm, attacco a bandiera per palo da Ø90 in su, possibilità di fissaggio tramite band-it o con viti M8, alimentazione 230Vac consumo 30W; - n.2 armature per illuminazione stradale con ottica specifica per attraversamenti pedonali. <p>- scavi, posa cavidotti, reinterri, collegamenti elettrici, ripristini.</p> <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE: Corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza: spessore 4mm. Peso e dimensioni: tipo ITALO 1 OP - DX/SX: 615x343x106mm - 6.8kg - potenza rif. 102 W Grado di protezione IK09 IP66 con valvola di scambio pressione a membrana. Verniciatura corpo con polveri poliestere grigio satinato semilucido.</p> <p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE Classe di isolamento: I, II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.</p>		


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 6 IL.002	<p>- n.2 pulsanti di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Realizzato in policarbonato completo di adattatore per palina Ø102mm, Ø169mm e ottagonale.</p> <p>- n.1 Unità di controllo composta da: armadio in vetroresina, basamento, alimentatori, timer, scheda lampeggio, predisposizione per batteria Pb AGM, sistema di carica batteria, Batteria al Pb (AGM) 12V-45Ah.</p> <p>- Esecuzione di allacciamento a utenza di energia elettrica nelle vicinanze (escluso il ripristino del manto stradale in quanto verrà realizzato attraversamento rialzato conteggiato con altra voce).</p> <p>- compresi tutti i collegamenti elettrici e i collaudi di funzionamento atti a dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>- comprese le certificazioni e le dichiarazioni di conformità di impianto ai sensi della normativa vigente (D.M. 37/2008, norme sui materiali da costruzione,...).</p> <p>Compresa la posa in opera incluso: cantierizzazione a norma, l'utilizzo di automezzi attrezzati, lo scavo e la posa dei cavidotti tra le armature stradali e la centralina, piccoli ripristini dei marciapiedi, e della segnaletica, la fornitura e posa dei cavi elettrici necessari, il collaudo funzionale, la consegna della certificazione a norma di tutti i materiali utilizzati.</p> <p>Valutazione a n. di attraversamenti da illuminare euro (novemilanovecentoquarantasette/00)</p> <p>Impianto di illuminazione attraversamento pedonale Smart - Soluzione 2 - compresa posa plinti, cavidotti e collegamenti</p> <p>Formazione di attraversamento pedonale luminoso mediante la fornitura e posa in opera di:</p> <p>- n.1 blocchi di fondazione armati dim. circa 85*85*100CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, la posa del tubo in pvc per inserimento palo, la fornitura e posa di tubi corrugati o pvc per l'ingresso cavi fino al primo punto utile di collegamento, il reinterro compresa la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m3 di impasto, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico su tutta la superficie interessata dallo scavo;</p> <p>- n. 1 Blocco di fondazione armato 150*150*120CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, l'armatura, la posa del tubo in pvc per inserimento palo, la fornitura e posa di tubi corrugati o pvc per l'ingresso cavi, il reinterro compresa la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico su tutta la superficie interessata dallo scavo;</p> <p>- n.1 Esecuzione di basamento per unità di controllo, in cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per ogni metro cubo di impasto, di altezza circa 30 cm di cui 10 cm fuori terra, compreso lo scavo in qualsiasi tipo di terreno, la posa della cassaforma, dei tubi in pvc o di unico vano per l'uscita dei conduttori, della posa del telaio di fissaggio o dei tirafondi, di cui si intende compresa la fornitura. Trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dallo scavo;</p> <p>- n.1 Pali rastremati dritti in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461, altezza tot. 6.800 mm, F.T. 6.000 mm, verniciato. Diametro alla base Ø114mm, prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø70mm;</p> <p>- n. 1 Palo segnaletico con sbraccio da 5,00m, verniciato, composto da stelo poligonale tipo 260 x 5 x 6.000 mm e braccio tipo 168 x 4 x 5.000 mm Completo di lavorazioni standard di base (asola ingresso cavi + dado di terra + asola ispezione 45 x 186 mm), bulloneria e tirante Inox n 16 mm per montaggio, portello Smwott con morsetti Mv 416/2 portafusibili, collari Ø 114 per montaggio SLP, materiale: acciaio S355 JR Uni En 10025, finitura superficiale: zincatura a caldo a norme EN 1461;</p> <p>- n.2 cartelli retroilluminati di attraversamento pedonale traslucido bifacciale a led, 60x60cm (misura effettiva 65x81,5) con n. 4 lampeggianti Ø100mm, attacco a bandiera per palo da Ø90 in su, possibilità di fissaggio tramite band-it o con viti M8, alimentazione 230Vac consumo 30W;</p> <p>- n.2 armature per illuminazione stradale con ottica specifica per attraversamenti pedonali.</p> <p>- scavi, posa cavidotti, reinterri, collegamenti elettrici, ripristini.</p> <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE: Corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza: spessore 4mm. Peso e dimensioni: tipo ITALO 1 OP DX/SX: 615x343x106mm - 6.8kg - potenza di riferimento 102W Grado di protezione IK09 IP66 con valvola di scambio pressione a membrana. Verniciatura corpo con polveri poliestere grigio satinato semilucido.</p> <p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE Classe di isolamento: I, II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.</p> <p>- n.2 pulsanti di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Realizzato in policarbonato completo di adattatore per palina Ø102mm, Ø169mm e ottagonale.</p> <p>- n.1 Unità di controllo composta da: armadio in vetroresina, basamento, alimentatori, timer, scheda lampeggio, predisposizione per batteria Pb AGM, sistema di carica batteria, Batteria al Pb (AGM) 12V-45Ah.</p> <p>- Esecuzione di allacciamento a utenza di energia elettrica nelle vicinanze (escluso il ripristino del manto stradale in quanto verrà realizzato attraversamento rialzato conteggiato con altra voce).</p> <p>- compresi tutti i collegamenti elettrici e i collaudi di funzionamento atti a dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>- comprese le certificazioni e le dichiarazioni di conformità di impianto ai sensi della normativa vigente (D.M. 37/2008, norme sui materiali da costruzione,...).</p> <p>Compresa la posa in opera incluso: cantierizzazione a norma, l'utilizzo di automezzi attrezzati, lo scavo e la posa dei cavidotti tra le armature stradali e la centralina, piccoli ripristini dei marciapiedi e della segnaletica la fornitura e posa dei cavi elettrici necessari, il collaudo funzionale, la consegna della certificazione a norma di tutti i materiali utilizzati.</p> <p>Valutazione a n. di attraversamenti da illuminare euro (diecimilaottocentottantasette/30)</p>	a corpo	9'947,00
Nr. 7 IL.003	<p>Impianto di illuminazione attraversamento pedonale Smart - Soluzione 3 - compresa posa plinti, cavidotti e collegamenti</p> <p>Formazione di attraversamento pedonale luminoso mediante la fornitura e posa in opera di:</p> <p>- n.4 blocchi di fondazione armati dim. circa 85*85*100CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, la posa del tubo in pvc per inserimento palo, la fornitura e posa di tubi corrugati o pvc per l'ingresso cavi fino al primo punto utile di collegamento, il reinterro compresa la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m3 di impasto, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico su tutta la superficie interessata dallo scavo;</p> <p>- n.1 Esecuzione di basamento per unità di controllo, in cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per ogni metro cubo di impasto, di altezza circa 30 cm di cui 10 cm fuori terra, compreso lo scavo in qualsiasi tipo di terreno, la posa della cassaforma, dei tubi in pvc o di unico vano per l'uscita dei conduttori, della posa del telaio di fissaggio o dei tirafondi, di cui si intende compresa la fornitura. Trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dallo scavo;</p> <p>- n.4 Pali rastremati dritti in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461, altezza tot. 6.800 mm, F.T. 6.000 mm,</p>	a corpo	10'887,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>verniciato. Diametro alla base Ø114mm, prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø70mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.4 cartelli retroilluminati di attraversamento pedonale traslucido bifacciale a led, 60x60cm (misura effettiva 65x81,5) con n. 4 lampeggianti Ø100mm, attacco a bandiera per palo da Ø90 in su, possibilità di fissaggio tramite band-it o con viti M8, alimentazione 230Vac consumo 30W; - n.4 armature per illuminazione stradale con ottica specifica per attraversamenti pedonali. - scavi, posa cavidotti, reinterri, collegamenti elettrici, ripristini. <p>CARATTERISTICHE MECCANICHE: Corpo in alluminio pressofuso UNI EN1706, Schermo serigrafato in vetro piano temperato ad elevata trasparenza: spessore 4mm. Peso e dimensioni: tipo ITALO 1 OP DX/SX: 615x343x106mm - 6.8kg - potenza di rif. 102 W Grado di protezione IK09 IP66 con valvola di scambio pressione a membrana. Verniciatura corpo con polveri poliesteri grigio satinato semilucido.</p> <p>CARATTERISTICHE ELETTRICHE Classe di isolamento: I, II. Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.4 pulsanti di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Realizzato in policarbonato completo di adattatore per palina Ø102mm, Ø169mm e ottagonale. - n.1 Unità di controllo composta da: armadio in vetroresina, basamento, alimentatori, timer, scheda lampeggio, predisposizione per batteria Pb AGM, sistema di carica batteria, Batteria al Pb (AGM) 12V-45Ah. - Esecuzione di allacciamento a utenza di energia elettrica nelle vicinanze (escluso il ripristino del manto stradale in quanto verrà realizzato attraversamento rialzato conteggiato con altra voce). - compresi tutti i collegamenti elettrici e i collaudi di funzionamento atti a dare l'opera perfettamente funzionante. - comprese le certificazioni e le dichiarazioni di conformità di impianto ai sensi della normativa vigente (D.M. 37/2008, norme sui materiali da costruzione,...). <p>Compresa la posa in opera incluso: cantierizzazione a norma, l'utilizzo di automezzi attrezzati, lo scavo e la posa dei cavidotti tra le armature stradali e la centralina, piccoli ripristini dei marciapiedi e della segnaletica la fornitura e posa dei cavi elettrici necessari, il collaudo funzionale, la consegna della certificazione a norma di tutti i materiali utilizzati. Valutazione a n. di attraversamenti da illuminare euro (diciassettemilaottocentoquindici/00)</p>	a corpo	17'815,00
Nr. 8 14F.13.015.b	<p>STRATO DI USURA spessore compreso di mm 40 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), spessore compreso di mm 40, avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%; sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 5,5-7,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. Valutazione a mq euro (undici/19)</p>	mq	11,19
Nr. 9 A.ST.005	<p>Rimozione di palo di illuminazione pubblica esistente che ... a ricevere la nuova armatura stradale. Valutazione cadauno Rimozione di palo di illuminazione pubblica esistente che resterà di proprietà dell'Amministrazione appaltante, eseguito mediante lo scollegamento dei morsetti di allaccio previo interruzione dell'energia, sollevamento del palo con mezzo meccanico dal plinto di fondazione. Rimozione del plinto a sostegno del palo attraverso lo scasso della pavimentazione e della eventuale soletta presente, il taglio dei cavidotti esistenti ed il sollevamento con mezzo meccanico. Trasporto del palo a magazzino comunale e pulizia del materiale di risulta ed allontamento a discarica ed ogni altro onere per dare il plinto esistente atto a ricevere la nuova armatura stradale. Valutazione cadauno euro (trecentotrenta/00)</p>	cadauno	330,00
Nr. 10 A.ST.006	<p>Rimozione e successivo ripristino di pavimentazione in porfido e/pietra e/o similare. Rimozione accurata della pavimentazione in porfido o betonelle esistente nei marciapiede, catalogazione e accatastamento della stessa su idonei bancali. Successivo riposizionamento con integrazione ove necessario fino al 50% con nuovo materiale compresa fornitura e posa del materiale necessario per riproporre la finitura del marciapiede attuale, sottofondi, sigillature e quant'altro necessario per dare l'opera completamente finita. Compreso la pulizia del materiale di risulta, l'accatastamento, il carico su automezzo e trasporto a discarica autorizzata del materiale in esubero. Valutazione a mq euro (cinquanta/00)</p>	mq	50,00
Nr. 11 IL.004	<p>Attraversamento pedonale a chiamata con regolatore semaforico - compresa posa plinti, cavidotti e collegamenti Formazione di attraversamento pedonale a chiamata con regolatore semaforico sincronizzato con attraversamento limitrofo, mediante la fornitura e posa in opera di: - n.2 blocchi di fondazione armati dim. circa 85*85*100CM eseguito su qualsiasi tipo di terreno, comprendente lo scavo, la posa del tubo in pvc per inserimento palo, la fornitura e posa di tubi corrugati o pvc per l'ingresso cavi fino al primo punto utile di collegamento, il reinterro compresa la fornitura e posa di cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per m3 di impasto, il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, il ripristino del suolo pubblico su tutta la superficie interessata dallo scavo; - n.2 Esecuzione di basamento per unità di controllo, in cls dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 per ogni metro cubo di impasto, di altezza circa 30 cm di cui 10 cm fuori terra, compreso lo scavo in qualsiasi tipo di terreno, la posa della cassaforma, dei tubi in pvc o di unico vano per l'uscita dei conduttori, della posa del telaio di fissaggio o dei tirafondi, di cui si intende compresa la fornitura. Trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, ripristino del suolo pubblico sulla superficie interessata dallo scavo; - n.1 fornitura e posa di regolatore semaforico RSC equipaggiato per 4 gruppi (12 uscite) e 8 ingressi, comprendente: Rack in alluminio anodizzato 19" con piastra madre Nr. 2 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali Scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in poliestere 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno</p> <p>- n.2 Paline semaforiche in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 3,60 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra e attacco superiore e inferiori per supporto Semafori; - n. 2 Lanterne semaforiche veicolare di design modello "Galileo" completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili Rosso/Giallo/Verde Ø200 mm, parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato colore nero, completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368; - n. 2 Lanterne semaforiche pedonali di design modello "Galileo" completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili Rosso/Giallo/Verde Ø200 mm, parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato colore nero, completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368; - n. 4 Coppie di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it con supporto a palo tipo T con fissaggio a due viti; - n. 2 Semafori mod. Galileo in policarbonato nero ad 1 luce d. 200 mm 2 digit colore Rosso/Giallo/Verde ottica a Led RGB, H=120 mm, visualizzazione fino a 99 secondi con dispositivo countdown integrato per la visualizzazione del tempo residuo delle fasi semaforiche; - n. 1 Interfaccia per dialogo fra regolatore semaforico che consente l'invio contestuale dei tempi da visualizzare ai dispositivi count-down pedonali. - n. 2 Pulsanti di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale; - n. 2 Dispositivi elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro; - Esecuzione di allacciamento a utenza di energia elettrica nelle vicinanze (escluso il ripristino del manto stradale. - scavi, posa cavidotti, reinterri, collegamenti elettrici, ripristini. - compresi tutti i collegamenti elettrici e i collaudi di funzionamento atti a dare l'opera perfettamente funzionante. - comprese le certificazioni e le dichiarazioni di conformità di impianto ai sensi della normativa vigente (D.M. 37/2008, norme sui materiali da costruzione,...).</p> <p>Compresa la posa in opera del materiale necessario incluso: cantierizzazione a norma, l'utilizzo di automezzi attrezzati, lo scavo e la posa dei cavidotti tra le armature stradali e la centralina, piccoli ripristini dei marciapiedi e della segnaletica, la fornitura e posa dei cavi elettrici necessari, il collegamento all'impianto semaforico di attraversamento poco distante e settaggio della sincronia tra i due sistemi, il collaudo funzionale, la consegna della certificazione a norma di tutti i materiali utilizzati. Il funzionamento dell'impianto semaforico a chiamata sarà sincronizzato a quello dell'impianto posto sulla stessa S.P. 98 in direzione Teolo (Treponti) a ml 100 circa di distanza. Valutazione a n. euro (dodicimilasettecentoquaranta/00)</p>	a corpo	12'740,00
Nr. 12 A.ST.004	<p>Realizzazione nuova caditoia tipo "bocca di lupo" Realizzazione nuova caditoia per lo smaltimento delle acque meteoriche del tipo "bocca di lupo" mediante taglio di pavimentazione bituminosa con mezzo meccanico e scavo a sezione obbligatoria dalla nuova caditoia al punto di recapito, anche a mano, posa di tubazione in PCV Ø315mm comprensiva di tagli, sfridi e sigillature, eventuale innesto e sigillatura in tubazione esistente, fornitura e posa di pozzetto sifonato tipo "Firenze" da posizionarsi tra il marciapiede e la sede stradale e la fornitura e posa di elemento cordonata prefabbricato del tipo "bocca di lupo" per lo smaltimento delle acque meteoriche, rinfianco delle tubazioni e del pozzetto in sabbia, reinterro dello scavo con materiale stabilizzato e ripristino del manto stradale in asfalto. Compreso la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, la formazione delle pendenze, le sigillature, tagli e sfridi, la pulizia del materiale necessario ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. Valutazione cadauna euro (settecentotrenta/00)</p>	cadauno	730,00
Nr. 13 A.01.02.a 14A.01.002.a	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trenta/60)</p>	h	30,60
Nr. 14 B.07.36.c IL.010	<p>Fornitura e posa di Tubo corrugato a doppia parete diametro esterno di 90mm - marciapiedi - collegamenti alla linea Fornitura e posa di cavidotto elettrico comprensivi di: - scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici e a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino a m 1.00 di profondità, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico/discarda sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. - fornitura e posa di tubazione in PEAD a doppia parete del diametro esterno di 90mm, corrugato, realizzato per coestrusione continua delle due pareti. Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione, compreso tagli e sfridi e pulizia del materiale di risulta - rinfianco e ricoprimento in sabbia, - ricoprimento dello scavo con getto in calcesatruzzo fino alla quota idonea per eseguire la finitura del marciapiede. - i sondaggi e i saggi preliminari. Compresa la pulizia del materiale di risulta, il carico su automezzo e trasporto alla discarica ed ogni altro onere per dare l'opera completa. Valutazione al ml euro (quaranta/00)</p>	ml	40,00
Nr. 15	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terr ... o entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.02.03.00 14E.02.003.0 0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico/discarica sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO euro (dieci/50)	m ³	10,50
Nr. 16 E.02.04.a 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici e a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il palleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 euro (nove/03)	m ³	9,03
Nr. 17 E.06.06.a 14E.06.006.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte e materiale vario proveniente da scavi e demolizioni. euro (quattordici/56)	m ³	14,56
Nr. 18 F.02.08.a 14F.02.008.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esegu ... IONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", 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 TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 7,00 di spessore euro (tre/99)	m	3,99
Nr. 19 F.02.09.a 14F.02.009.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) 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, esclusi il trasporto oltre i 20 km e gli oneri di discarica 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. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm euro (tre/06)	m ²	3,06
Nr. 20 F.02.09.b 14F.02.009.b	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... RESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per 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, esclusi il trasporto oltre i 20 km e gli oneri di discarica 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. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo euro (zero/81)	m ²	0,81
Nr. 21 F.05.01.b 14F.05.001.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anch ... dell'acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO dosaggio a 250 kg/m³ Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rifianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entità, compresa la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO dosaggio a 250 kg/m ³ euro (centotrentaquattro/75)	m ³	134,75
Nr. 22 F.08.06.a 14F.08.006.a	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e ... MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, compreso il ripristino e la sigillatura perimetrale e tutto quanto necessaria a dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70. euro (cinquantatre/56)	n.	53,56
Nr. 23 F.11.01.c 14F.11.001.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart ... lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck >= 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 a dare la forma dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete metallica saldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm euro (ventisette/01) Monselice, 30/09/2020	m	27,01



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="text-align: center;"><p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova DARIO GIALAN INGEGNERE SEZ. A - n° 4059 Settori: CIVILE e IND. - INDUSTRIA dell'INFORMAZ.</p></div>		