

COMUNE DI TERRASSA P.



PROVINCIA DI PADOVA

PROGETTO

LPO81  
INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO  
DELLA SICUREZZA E FUNZIONALITA' DELLA  
VIABILITA' PROVINCIALE E INFRASTRUTTURE  
CONNESSE - ROTATORIA TRA VIA CAPPELLINE  
(SP 96) E VIA NAVEGAURO (SP 03)

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

COMUNE DI TERRASSA PADOVANA

ELAB.

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA MAGGIO 2022

**05-REV 01**

IL R.U.P.  
ING. ELISA CECCONELLO



STUDIO TECNICO ASSOCIATO  
DI PROGETTAZIONE E SERVIZI

ARCHITETTI ASSOCIATI

ARCH. TROVO' ALESSANDRO  
ARCH. ZATTI SIMONE

VIA VIVALDI, 17 35025 CARTURA (PD)  
TEL. - FAX. 049 6886970 - EMAIL ASARCHITETTURA.INFO@GMAIL.COM  
ARCH. TROVO' ALESSANDRO CELL. 349 4208335  
ARCH. ZATTI SIMONE CELL. 349 2816109



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Interventi finalizzati al miglioramento della sicurezza e funzionalità della viabilità provinciale e infrastrutture connesse - Rotatoria tra Via Rena (s.p. 17) Via Roma e Via Marconi (s.p. 35)

**COMMITTENTE:** Comune di Terrassa Padovana

Terrassa Padovana, 30/05/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001.0010	<p><b>Demolizione di manufatti</b> Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. <b>euro (centonovantasette virgola settantasei)</b></p>	mc.	197.76
Nr. 2 001.0020	<p><b>Demolizione di sede stradale e marciapiedi e basi panchine spessore cm. 25 comprese cordonate</b> Demolizione di pavimentazione pedonale o stradale esistente sia in conglomerato bituminoso che in cls con scarifica e sbancamento di sottofondo di qualsiasi natura fino ad una profondità di cm. 25 calcolata dall'estradosso medio della cordonata esistente in presenza di chiusini, caditoie, prese e tubazioni di sottoservizi, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, compreso il mantenimento e ripristino di pozzetti, caditoie, chiusini esistenti, pali, insegne pubblicitarie e delle tubazioni e linee eventualmente daneggiate, la sagomatura e la rullatura del fondo nonché il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta a discarica compresi i relativi oneri di conferimento ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare l'opera finita in ogni sua parte. Dove non già compensata. <b>euro (trentauno virgola sessantadue)</b></p>	mq.	31.62
Nr. 3 001.0030	<p><b>Rimozione di cordonate e voltatesta cls</b> Rimozione di cordonata e voltatesta compresi i relativi fissaggi a terra con onere di carico e trasporto alle pubbliche discariche compreso gli oneri di conferimento e smaltimento ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare il lavoro finito in ogni sua parte. <b>euro (nove)</b></p>	ml.	9.00
Nr. 4 001.0040	<p><b>Rimozione cordonate in trachite con recupero</b> Rimozione di cordonata e carriere in trachite con recupero ed accatastamento in bancali, compreso carico trasporto e scarico al magazzino comunale delle parti recuperate e per le non recuperabili e compreso carico e trasporto alle pubbliche discariche con addebito degli oneri di conferimento e smaltimento ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare il lavoro finito in ogni sua parte. <b>euro (tredici)</b></p>	ml.	13.00
Nr. 5 001.0050	<p><b>Eliminazione punto luce compreso plinto</b> Rimozione di palo illuminazione pubblica, lo scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari, rimozione del plinto di fondazione previo distacco delle tubazioni corrugate o collegamenti vari, la pulizia, il carico, il trasporto presso discarica autorizzata compreso oneri di conferimento o trasporto del palo di illuminazione presso il magazzino comunale a discrezione della stazione appaltante, compresa la sistemazione del terreno con eventuale riporto del mancante, incluso ogni onere accessorio o derivante per dare l'opera finita in ogni sua parte. <b>euro (trecento)</b></p>	n.	300.00
Nr. 6 001.0060	<p><b>Taglio asfalto e calcestruzzo fino a cm. 10</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; ove necessario e non previsto su altre lavorazioni, sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino, fino ad una profondità di cm. 10. Si intende compreso ogni onere accessorio o derivante per dare l'opera completa in ogni sua parte. <b>euro (tre virgola cinquantadue)</b></p>	ml.	3.52
Nr. 7 001.0070	<p><b>Fresatura irruvidimento</b> 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 10 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 concompressore. <b>euro (zero virgola sette)</b></p>	mq.	0.70
Nr. 8 001.0080	<p><b>Fresatura spessore cm. 4</b> 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 10 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 concompressore. spessore cm. 4 <b>euro (quattro virgola sedici)</b></p>	mq.	4.16
Nr. 9 001.0090	<p><b>Fresatura superiore a cm. 4 per ogni cm.</b> 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 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 001.0100	<p>cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura concompressore. Per ogni cm. superiore ai cm. 4.00 <b>euro (zero virgola ottantatre)</b></p> <p><b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. dove non già compensata. <b>euro (sette virgola zerosei)</b></p>	mq.	0.83
Nr. 11 001.0110	<p><b>Scavo di fondazione a sezione obbligata</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. Dove non già compensata <b>euro (undici virgola zeroette)</b></p>	mc.	7.06
Nr. 12 001.0120	<p><b>Smaltimento rifiuti non pericolosi da attività di demolizione e costruzione</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a - G.1.11.b - G.1.11.c - G.1.11.d - G.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci G.1.11.f- G.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. INDENNITA' DI SMALTIMENTO per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione. <b>euro (dodici)</b></p>	mc.	11.07
Nr. 13 001.0130	<p><b>Smaltimento conglomerato bituminoso fresato</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti</p>	ton.	12.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a - G.1.11.b - G.1.11.c - G.1.11.d - G.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.L.gs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci G.1.11.f- G.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. INDENNITA' DI SMALTIMENTO per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) <b>euro (dodici)</b></p>	ton.	12.00
Nr. 14 001.0140	<p><b>Smaltimento "TERRE E ROCCE DA SCAVO" rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006</b> Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci G.1.11.a - G.1.11.b - G.1.11.c - G.1.11.d - G.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.L.gs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci G.1.11.f- G.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT. INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1). <b>euro (sette virgola zerootto)</b></p>	mc.	7.08
Nr. 15 001.0150	<p><b>Trasporto centro di smaltimento per distanze di km. 20 oltre i 10 km.</b> Compenso per il trasporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della prestazione di idoneità documentazione comprovante il trasporto e relativa collocazione per distanze superiori ai 10 km. ed entro i 30 km. <b>euro (uno virgola nove)</b></p>	ton.	1.90
Nr. 16	<b>Cordonate stradali sez. 8/10 sp. cm. 25</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
001.0160	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato il taglio, lo scavo necessario, fondazione continua di base e rinfianco la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere e il ripristino del sottofondo stradale e della pavimentazione lato strada, il tracciamento topografico ed ogni altro onere. . Cordonate stradali sez. 8/10 sp. cm. 25. <b>euro (ventinove virgola sedici)</b>	ml.	29.16
Nr. 17 001.0170	<b>Cordonate stradali 12/15 sp. 25</b> Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato il taglio, lo scavo necessario, fondazione continua di base e rinfianco la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere e il ripristino del sottofondo stradale e della pavimentazione lato strada, il tracciamento topografico ed ogni altro onere.Cordonate 12/15 sp. 25 <b>euro (trentatre virgola settantasei)</b>	ml.	33.76
Nr. 18 001.0180	<b>Cordonate in trachite sez. 12/15 cm. 25</b> Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in trachite per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato il taglio, lo scavo necessario, fondazione continua di base e rinfianco la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere e il ripristino del sottofondo stradale e della pavimentazione lato strada, il tracciamento topografico ed ogni altro onere. Cordonate in trachite sez. 12/15 cm. 25 <b>euro (sessantacinque)</b>	ml.	65.00
Nr. 19 001.0181	<b>Posa di cordonate in trachite recuperate</b> Posa in opera di cordonate stradali in trachite recuperate per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato il taglio, lo scavo necessario, fondazione continua di base e rinfianco la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere e il ripristino del sottofondo stradale e della pavimentazione lato strada, il tracciamento topografico ed ogni altro onere. Cordonate in trachite sez. 12/15 cm. 25 <b>euro (ventiotto)</b>	ml.	28.00
Nr. 20 001.0190	<b>Cordoli spartitraffico ANAS</b> Fornitura e posa in opera di cordoli stradali prefabbricati in cls vibrocompresso per la realizzazione di isole spartitraffico, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato il taglio, lo scavo necessario, fondazione continua di base e rinfianco la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere e il ripristino del sottofondo stradale e della pavimentazione lato strada, il tracciamento topografico ed ogni altro onere. Cordoli spartitraffico ANAS <b>euro (quarantatre virgola otto)</b>	ml.	43.80
Nr. 21 001.0200	<b>Fornitura e posa di materiali da cave di prestito per la formazione di rilevati, compattato in opera</b> Fornitura e posa di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compattazione e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre. Per la formazione di rilevati compattato in opera Dove non già compensata <b>euro (ventidue virgola due)</b>	mc.	22.20
Nr. 22 001.0210	<b>Fondazione stradale proveniente da scavi</b> Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche dove non già compensata <b>euro (nove virgola tredici)</b>	mc.	9.13
Nr. 23 001.0220	<b>Fornitura e posa di Tout-Venant</b> Fornitura e posa in opera di Tout-Venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm., scavo di materie rocciose, posto in opera castipato e rullato fino a raggiungimento di una compressione di 600 kg./mc. Misurazione su rilievo effettivo a costipazione effettuata Dove non già compensata <b>euro (trentatre virgola sette)</b>	mc.	33.70
Nr. 24 001.0230	<b>Rinterro scavi di fognatura e similari con materiali da bordo dello scavo</b> Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30. Lavorazione da inserire ove non già prevista. Dove non già compensata <b>euro (tre virgola tredici)</b>	mc.	3.13
Nr. 25	<b>Rinterro scavi di fognatura o similari con materiale sabbioso</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
001.0240	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. dove non già compensata. <b>euro (ventiotto virgola ottantacinque)</b>	mc.	28.85
Nr. 26 001.0250	<b>Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm.</b> Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura. Finitura superficiale della fondazione stradale sp. 5 cm. <b>euro (due virgola ottantacinque)</b>	mq.	2.85
Nr. 27 001.0260	<b>Massetto in calcestruzzo spessore cm. 12</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², con fornitura di rete metallica da mm. 6 a maglie 20 x 20 compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte <b>euro (venti virgola cinque)</b>	mq.	20.50
Nr. 28 001.0290	<b>Strato di base spessore cm. 8</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE (marcato CE, secondo UNI 13108-1), avente granulometria di mm 0/30-40 e rispondente alle 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 una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 ( o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 3,5-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 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. 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. Strato di base spessore cm. 8 Incluso pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (dodici virgola ventidue)</b>	mq.	12.22
Nr. 29 001.0300	<b>Binder spessore cm. 7</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 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 calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 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.. 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. Spessore cm. 7. Incluso pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattordici virgola tre)</b>	mq.	14.30
Nr. 30 001.0310	<b>Strato di usura con aggregati 0 /12 spessore cm. 4</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12 con aggregati calcarei e spessore 4 cm 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 durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% 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. Spessore cm. 4 Incluso pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65% di legante, in ragione di 0.7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (dieci virgola settantadue)</b>	mq.	10.72
Nr. 31 001.0320	<b>Conglomerato bituminoso per ricariche con strato di usura 0/12 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per mq. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguglio al peso misurato su autocarro. Conglomerato bituminoso per ricariche con strato di usura 0/12 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo Dove non già compensata.</p> <p><b>euro (dieci virgola novantanove)</b></p>	ql.	10.99
<p>Nr. 32 001.0330</p>	<p><b>Strato di usura Slittmastix spessore cm. 4</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), 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, Strato di usura Slittmastix spessore cm. 4 incluso pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65% di legante, in ragione di 0.7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione.</p> <p><b>euro (quattordici virgola settantaotto)</b></p>	mq.	14.78
<p>Nr. 33 001.0340</p>	<p><b>Strato di usura marciapiedi 8/10 spessore cm. 4</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), 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 calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 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. Strato di usura marciapiedi 8/10 spessore cm. 4 Incluso pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sigillatura finale della pavimentazione stradale mediante spruzzatura di emulsione bituminosa normale al 60-65% di legante, in ragione di 0.7 kg/mq, e successivo spolvero di sabbia per la completa chiusura della pavimentazione. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (dodici virgola trentauno)</b></p>	mq.	12.31
<p>Nr. 34 001.0350</p>	<p><b>Asfalto trattato con Street Print stampa e colorazione motivo mattoncino</b> Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm2/3 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco. Asfalto trattato con Dreet Print stampa e colorazione motivo mattoncino.</p> <p><b>euro (ventiotto virgola cinque)</b></p>	mq.	28.50
<p>Nr. 35 001.0370</p>	<p><b>Pavimentazione in acciottolato</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito in ciottoli di fiume, posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia cmpattata premiscelata a secco con calce idraulica e cemento tipo Rck 325 nella quantità di 250 kg per mc. di inerte, in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e la posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, la sigillatura e la statura degli interstizi con malta di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale. Disegni a sagoma libera secondo indicazioni della D.L.: utilizzando ciottoli di tre colorazioni diverse. Inclusi riempimenti in getto di magrone tra la quota asfaltatura esistente ed estradosso nuove cordonate ANAS. Compreso ogni onere accessorio o derivante per dare il lavoro finito in ogni sua parte.</p> <p><b>euro (settantaotto)</b></p>	mq.	78.00
<p>Nr. 36 001.0380</p>	<p><b>Sistemazione pavimentazione in porfido palladiana</b> Ripristino tratti pavimentazione in porfido palladiana attraverso lievo pavimentazione con relativo fondo di posa, formazione di massetto in cemento sui tratti da ripristinare con succesiva fornitura e posa della pavimentazione attraverso la posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 001.0390	l'adeguamento dei livelli alle quote la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, la sigillatura e la stilatura degli interstizzi con malta di calce idraulica a granulometria idonea, fugatura e pulizia finale. . Compreso ogni onere accessorio o derivante per dare il lavoro finito in ogni sua parte. <b>euro (cinquantasette)</b>	mq.	57.00
Nr. 38 001.0400	<b>Tubazione in PVC a parete piena SN 4 diametro esterno mm. 200</b> Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - demolizioni, scavi trasporti e onere conferimento ai centri autorizzati del materiale proveniente dal disfacimento, posa letto di sabbia, reinterro e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. . Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 1.5 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi. Tubazione in PVC a parete piena SN 4 diametro esterno mm. 200 <b>euro (trenta virgola quarantasette)</b>	ml.	30.47
Nr. 39 001.0410	<b>Corrugato diametro esterno mm. 110</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - demolizioni, scavi trasporti e onere conferimento ai centri autorizzati del materiale proveniente dal disfacimento, posa letto di sabbia, reinterro e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Corrugato diametro esterno mm. 110 <b>euro (dieci virgola due)</b>	ml.	10.20
Nr. 40 001.0420	<b>Pozzetti stradali dimensioni interne cm. 40 x 40 x 40</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Incluso: demolizioni, scavi trasporti e onere conferimento ai centri autorizzati del materiale proveniente dal disfacimento, posa letto in calcestruzzo , reinterro. Pozzetti stradali dimensioni interne cm. 40 x 40 x 40 <b>euro (sessantaquattro virgola quarantasei)</b>	n.	64.46
Nr. 41 001.0430	<b>Pozzetti stradali dimensioni interne cm. 60 x 60 x 60</b> Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Incluso demolizioni, scavi trasporti e onere conferimento ai centri autorizzati del materiale proveniente dal disfacimento, posa letto di sabbia, reinterro. Pozzetti stradali dimensioni interne cm. 60 x 60 x 60 <b>euro (novantasei virgola novantasette)</b>	n.	96.97
Nr. 42 001.0440	<b>Rimozione e successivo ripristino in quota chiusini</b> Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonchè degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita con malta ad alta resistenza <b>euro (cinquantaotto virgola diciassette)</b>	n.	58.17
Nr. 43 001.0450	<b>Prolunghe per pozzetti stradali dim. cm. 40 x 40</b> Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata. <b>euro (uno virgola ventuno)</b>	cm.	1.21
Nr. 43 001.0450	<b>Canalina raccogli acqua in calcestruzzo con terminale in ghisa incluso allacciamenti</b> Fornitura e posa di nuova canalina raccogli acqua per scolo acque meteoriche, compreso canaletta in calcestruzzo con canalina superiore in ghisa larghezza cm. 15 profondità cm. 20. Si intendono inclusi i raccordi e gli aggiustamenti alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	linea di rete esistente, gli allacci alla tubazione per una lunghezza massima di ml. 2.00, è inoltre compreso e compensato il taglio, lo scavo necessario, fondazione continua di base e rinfianco la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere e il ripristino del sottofondo stradale e della pavimentazione lato strada ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare l'opera finita in ogni sua parte. <b>euro (centoventi)</b>	ml.	120.00
Nr. 44 001.0460	<b>Plinti prefabbricati per palo di illuminazione h. 70</b> Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, 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 Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risultato escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. 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. <b>euro (duecentotrentacinque virgola dodici)</b>	n.	235.12
Nr. 45 001.0470	<b>Plinti prefabbricati per palo di illuminazione h 95</b> Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, 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 Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risultato escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. 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. <b>euro (trecentocinque virgola ventidue)</b>	n.	305.22
Nr. 46 001.0480	<b>Spostamento sottoservizi incluso pozzetti</b> Formazione di spostamento linee sottoservizi acqua telecom fibre ed enel attraverso spostamento o riformazione dei pozzetti con deviazione delle linee e chiusura dei vecchi pozzetti, si intendono inclusi il carico, trasporto e conferimento al centro di raccolta dei materiali provenienti dalle demolizioni, per i nuovi spostamenti e inclusa l'assistenza e l'onere per lo spostamento ai centri erogatori del servizio. La formazione di nuovi pozzetti ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare l'opera compresa in ogni sua parte. Si intende lo spostamento dei pozzetti e linee sottoservizi presenti (telecom acquedotto fibre ed enel) interferenti con la nuova rotatoria ed i relativi oneri agli enti preposti. Ogni onere incluso. <b>euro (seimila)</b>	a corpo	6 000.00
Nr. 47 001.0490	<b>Fornitura e posa di manufatti in ghisa</b> 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 fori 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 <b>euro (quattro virgola sessantadue)</b>	kg.	4.62
Nr. 48 001.0500	<b>Cavidotto per attraversamenti stradali cavo FG7 4x6 mmq FG1600R16</b> Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per impianto di illuminazione pubblica stradale, tipo unipolare FG7 4x6 mmq FG1600R16 posto entro cavidotto predisposto, senza interruzioni fino alla morsettiere Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR, EPR, FG7, OM1 e guaina in PVC quantità R2 colore grigio, non propagante d'incendio, non propagante di fiamma, la marca o provenienza prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, comprese morsettiere, cablaggi e code di raccordo da ml. 200 per collegamento. <b>euro (quindici)</b>	ml.	15.00
Nr. 49 001.0510	<b>Boca di lupo su cordonata</b> Formazione di boca di lupo con adeguamento della cordonata stradale, l'innesto del tubo PVC di diametro 160 mm, il fissaggio e la stuccatura con malta di cemento della bocca a lato strada e leggero avvallamento del ciglio asfaltato. Incluso ml. 3.00 di tubo in PVC tipo 302 extra diametro mm. 160 ed ogni altro onere derivante o accessorio per dare il lavoro finito in ogni sua parte <b>euro (trentadue)</b>	n.	32.00
Nr. 50 001.0520	<b>Segnaletica orizzontale strisce l cm. 12</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 001.0530	doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. Segnaletica orizzontale strisce l cm. 12 <b>euro (zero virgola quarantasei)</b>	ml.	0.46
Nr. 52 001.0540	<b>Segnaletica orizzontale strisce l cm. 15</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sar? stabilito dalla D.L. compreso l'onere della pulizia e della segnaletica di cantiere. Segnaletica orizzontale strisce l cm. 15 <b>euro (zero virgola quarantaotto)</b>	ml.	0.48
Nr. 53 001.0550	<b>Segnaletica orizzontale attraversamento pedonale, fasce di arresto, zebraure nuovo impianto.</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure 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 <b>euro (cinque virgola quarantatre)</b>	mq.	5.43
Nr. 54 001.0560	<b>Segnaletica orizzontale Stop dimensioni 1.6 x 2.09</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere <b>euro (quindici virgola sedici)</b>	n.	15.16
Nr. 55 001.0570	<b>Segnaletica orizzontale serie di triangoli dimensione cm. 50 x 70</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere <b>euro (uno virgola settantauno)</b>	n.	1.71
Nr. 56 001.0580	<b>Segnaletica orizzontale segnale integrativo dim. cm. 200 x 100</b> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 1,00 ed altezza di m 2,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica dicantiere. segnale integrativo dim. cm. 200 x 100 <b>euro (cinque virgola sessantauno)</b>	n.	5.61
Nr. 57 001.0590	<b>Segnaletica verticale Posa di sostegni tubolari cm. 40 x 40 x 40</b> 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 descrittoo nei tipi: <b>euro (quarantadue virgola sessantasette)</b>	n.	42.67
Nr. 58 001.0600	<b>Segnaletica verticale posa di sostegni di maggiore dimensione</b> 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 descrittoo nei tipi: sostegni di maggiore dimensione <b>euro (centoventi)</b>	n.	120.00
Nr. 59 001.0610	<b>Segnaletica verticale montaggio e smontaggio</b> 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 <b>euro (undici virgola ottantauno)</b>	n.	11.81
Nr. 60 001.0610	<b>Segnaletica verticale Segnale triangolare lato cm. 90 cl. 2</b> 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 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. <b>euro (quarantadue virgola otto)</b>	n.	42.80
Nr. 60	<b>Segnaletica verticale Segnale circolare diametro cm. 60 classe 2</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
001.0620	<p>Fornitura di segnale circolare 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 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 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.</p> <p><b>euro (trentanove virgola quarantanove)</b></p>	n.	39,49
Nr. 61 001.0630	<p><b>Segnaletica verticale Segnale ottagonale dim. cm. 90 cl. 2</b></p> <p>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 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 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.</p> <p><b>euro (centosei virgola settantaotto)</b></p>	n.	106,78
Nr. 62 001.0640	<p><b>Segnale verticale indicazioni extraurbano dim. 130 x 30 cl. 2</b></p> <p>Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata sia rettangolare che a freccia con dimensione di 130*30 cm; il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 249 art. 128). Nel caso di pannello a freccia le dimensioni si intendono riferite al rettangolo circoscritto. 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 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 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. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.</p> <p><b>euro (ottantatre virgola due)</b></p>	n.	83,20
Nr. 63 001.0650	<p><b>Segnaletica verticale Tabella segnalazione strada Provinciale cl. 2</b></p> <p>Fornitura di tabella di identificazione di Strada Provinciale in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 40x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 259 art. 129). 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 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 2 successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno; Non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. 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. La tabella è da intendersi completa di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio</p> <p><b>euro (tredici virgola tredici)</b></p>	n.	13,13
Nr. 64 001.0660	<p><b>Segnaletica verticale Targa classe 2 dim. cm. 120 x 90 cl. 2</b></p> <p>Fornitura di tabella Targa in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 120x90 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 259 art. 129). 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 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 2 successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno; Non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 001.0670	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. La tabella è da intendersi completa di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio <b>euro (duecentodieci)</b>	n.	210.00
Nr. 66 001.0680	<b>Segnaletica verticale Delimitatori di ostacolo cl. 2</b> Fornitura di delimitatore di ostacolo in classe 2 <b>euro (ventiquattro)</b>	n.	24.00
Nr. 67 001.0690	<b>Segnaletica verticale Sostegnoo tubolare zincato diametro mm. 60</b> Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte con prestazioni strutturali secondo normativa vigente e marchiatura CE, 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. <b>euro (quattordici virgola trentasette)</b>	ml.	14.37
Nr. 68 001.0700	<b>Segnaletica Verticale Sostegno tubolare zincato diametro mm. 90</b> Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 90 trattato con zincatura forte con prestazioni strutturali secondo normativa vigente e marchiatura CE, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirrotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 90 ed il peso non inferiore a 8.00 kg/m. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. <b>euro (diciotto virgola cinque)</b>	ml.	18.50
Nr. 68 001.0700	<b>Impianto illuminazione rotatoria</b> Fornitura e posa di n. 5 Palo troncoconico dritto a sezione circolare serie PC della Cml srl o equivalente, realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) Palo mod. PC 488V ricav. a trapezio piegato ad ottenere la conformazione a tronco di cono e successivamente saldato mediante processo automatico certificato IIS (diametro di base 148 mm, diametro di testa 60 mm, spessore 4mm. peso 91 Kg, altezza totale 9900 mm. di cui 900 da innestare in apposito plinto). Il sostegno è provvisto delle tre lavorazioni standard della base che comprendono : l'asola entrata cavi a 600 mm, l'attacco m.a.t. a bandiera con marchio Cml a 900 mm. l'asola per la morsettiere di dimensioni 186 x 45 a 1800 mm. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461. I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: tolleranze dimensioni secondo in conformità alla legislazione vigente CEE 89/106 del 21/04/93, ad ogni singolo palo sarà applicata una targa adesiva con la marchiatura CE e dovrà riportare il numero di identificazione del produttore Fornitura e posa di sbraccio laterale singolo. La fornitura delle apparecchiature dovrà essere effettuata in regime Qualità totale da aziende certif. Secondo norme UNI EN 29001. Il tutto in classe 2. Fornitura e posa, su palo predisposto, armatura a Led per illuminazione stradale da azienda certificata UNI EN ISO 9001 certificata secondo L.R. Veneto n. 17 e normative UNI 10819, per applicazione a testa palo o su braccio, con le seguenti caratteristiche: Temperatura colore Tc=4000 K; Resa cromatica CRI> 75 Sorgente luminosa: LED flusso nom pari a 177 IM 530 mA numero LED da 24 a 80: Flusso luminoso da 8700 lm Corpo e coperchio in pressofusione di alluminio apribile tramite clip senza l'utilizzo di attrezzi, verniciatura con polveri di poliestere, colore standard grigio RAL 9006, colori diversi nella gamma RAL, schermo vetro temperato extrachiaro spessore mm. 4, guarnizioni in silicone, viteria esterna in acciaio inox, clips di chiusura in alluminio verniciato, componenti elettrici montati su piastra di fissaggio plastica rimovibile, classe di isolamento 2, entrata cavo tramite pressocavo M20 con grado di protezione IP68, sezionatore di rete che isola elettricamente l'apparecchio in caso di apertura del coperchio, apparecchio aggiuntivo a garantire una resistenza di sovratensioni in modo differenziale fino a 10 kv ed in modo comune fino a 6kv, moduli LED costituiti da 12 chip multi/die ad alta potenza, elevata precisione alle caratteristiche cromatiche conformi ai bin ANSI a 85°C, Efficienza 170lm/W 640 mA 25°C Vita utile del LED 80.000h Ottica secondaria in PMMA stabilizzato, concetto di illuminazione multi layer in cui ogni ottica illumina tutta la sede stradale in modo da garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm. 60-70-76 mm. con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri previo trattamento nano tecnologico. Tipo FAEBER MOON S E 24LED S3 78W 3K o equivalente. Compreso calcestruzzo per la realizzazione dei basamenti. Pozzetto di calcestruzzo prefabbricato per fondazioni di pali in ferro e quadri elettrici, delle dimensioni stabilite dalla D.L. Formazione del complesso plinto-pozzetto, compreso lo scavo di terra di qualsiasi natura da eseguirsi a mano e con mezzo meccanico. Basamento per palo dim. 1300 x 1300 x 1000h. Si dovrà garantire il dimensionamento illuminotecnico secondo normativa e nuovo codice della strada. Pali altezza mm. 9900 n. 5. E inclusa la fornitura e posa del cavo di alimentazione dal corpo iluminante al pozzetto. Corpi illuminanti Tipo FAEBER MOON S.E. 24 LED S3 x 78 W 3 K o equivalente <b>euro (milletrecento)</b>	n.	1 300.00
Nr. 69 001.0710	<b>Impianto illuminazione parcheggi</b> Fornitura e posa di Palo troncoconico dritto a sezione circolare serie PC della Cml srl o equivalente, realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) Palo mod. PC 488V ricav. a trapezio piegato ad ottenere la conformazione a tronco di cono e successivamente saldato mediante processo automatico certificato IIS (diametro di base 148 mm, diametro di testa 60 mm, spessore 4mm. peso 91 Kg, altezza totale 8800 mm. di cui 800 da innestare in apposito plinto). Il sostegno è provvisto delle tre lavorazioni standard della base che comprendono : l'asola entrata cavi a 600 mm, l'attacco m.a.t. a bandiera con marchio Cml a 900 mm. l'asola per la morsettiere di dimensioni 186 x 45 a 1800 mm. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461. I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: tolleranze dimensioni secondo in conformità alla legislazione vigente CEE 89/106 del 21/04/93, ad ogni singolo palo sarà applicata una targa adesiva con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 001.0720	<p>la marchiatura CE è dovrà riportare il numero di identificazione del produttore Fornitura e posa di sbraccio laterale singolo.</p> <p>La fornitura delle apparecchiature dovrà essere effettuata in regime Qualità totale da aziende certif. Secondo norme UNI EN 29001. Il tutto in classe 2. Fornitura e posa, su palo predisposto, armatura a Led per illuminazione stradale da azienda certificata UNI EN ISO 9001 certificata secondo L.R. Veneto n. 17 e normative UNI 10819, per applicazione a testa palo o su braccio, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Temperatura colore Tc=4000 K; Resa cromatica CRI&gt; 75 Sorgente luminosa: LED flusso nom pari a 177 IM 530mA numero LED da 24 a 80: Flusso luminoso da 8700 Im Corpo e coperchio in pressofusione di alluminio apribile tramite clip senza l'utilizzo di attrezzi, verniciatura con polveri di poliestere, colore standard grigio RAL 9006, colori diversi nella gamma RAL, schermo vetro temperato extrachiaro spessore mm. 4, guarnizioni in silicone, viteria esterna in acciaio inox, clips di chiusura in alluminio verniciato, componenti elettrici montati su piastra di fissaggio plastica rimovibile, classe di isolamento 2, entrata cavo tramite pressocavo M20 con grado di protezione IP68, sezionatore di rete che isola elettricamente l'apparecchio in caso di apertura del coperchio, apparecchio aggiuntivo a garantire una resistenza di sovratensioni in modo differenziale fino a 10 kv ed in modo comune fino a 6kv, moduli LED costituiti da 12 chip multi/die ad alta potenza, elevata precisione alle caratteristiche cromatiche conformi ai bin ANSI a 85°C, Efficienza 170lm/W 640 mA</p> <p>25°C Vita utile del LED 80.000h Ottica secondaria in PMMA stabilizzato, concetto di illuminazione multi layer in cui ogni ottica illumina tutta la sede stadale in modo da garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Tipo FAEBER MOON SE 12 LED FW 39 W 3K (DIMMERATO 23W-350 mA) o equivalente. Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm. 60-70-76 mm. con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri previo trattamento nano tecnologico. Compreso calcestruzzo per la realizzazione dei basamenti. Pozzetto di calcestruzzo prefabbricato per fondazioni di pali in ferro e quadri elettrici, delle dimensioni stabilite dalla D.L. Formazione del complesso plinto-pozzetto, compreso lo scavo di terra di qualsiasi natura da eseguirsi a mano e con mezzo meccanico. Basamento per palo dim. 1110 x 1000 x 1000h. Si dovrà garantire il dimensionamento illuminotecnico secondo normativa e nuovo codice della strada. palo a quattro braci con 4 punti di illuminazione. E inclusa la fornitura e posa del cavo di alimentazione dal corpo iluminante al pozzetto.</p> <p>Corpo illuminante : FAEBER MOON SE 12 LED FW 39 W 3K (DIMMERATO 23W-350 mA) o equivalente</p> <p><b>euro (mille)</b></p>	n.	1 000.00
Nr. 71 001.0730	<p><b>Impianto illuminazione marciapiedi</b></p> <p>Fornitura e posa di Palo troncoconico dritto a sezione circolare serie PC della Cml srl o equivalente, realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025) Palo mod. PC 488V ricav. a trapezio piegato ad ottenere la conformazione a tronco di cono e successivamente saldato mediante processo automatico certificato IIS (diametro di base 148 mm, diametro di testa 60 mm, spessore 4mm. peso 91 Kg, altezza totale 8800 mm. di cui 800 da innestare in apposito plinto). Il sostegno è provvisto delle tre lavorazioni standard della base che comprendono : l'asola entrata cavi a 600 mm, l'attacco m.a.t. a bandiera con marchio Cml a 900 mm. l'asola per la morsettiere di dimensioni 186 x 45 a 1800 mm. Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461. I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: tolleranze dimensioni secondo in conformità alla legislazione vigente CEE 89/106 del 21/04/93, ad ogni singolo palo sarà applicata una targa adesiva con la marchiatura CE è dovrà riportare il numero di identificazione del produttore Fornitura e posa di sbraccio laterale singolo.</p> <p>La fornitura delle apparecchiature dovrà essere effettuata in regime Qualità totale da aziende certif. Secondo norme UNI EN 29001. Il tutto in classe 2. Fornitura e posa, su palo predisposto, armatura a Led per illuminazione stradale da azienda certificata UNI EN ISO 9001 certificata secondo L.R. Veneto n. 17 e normative UNI 10819, per applicazione a testa palo o su braccio, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Temperatura colore Tc=4000 K; Resa cromatica CRI&gt; 75 Sorgente luminosa: LED flusso nom pari a 177 IM 530mA numero LED da 24 a 80: Flusso luminoso da 8700 Im</p> <p>Corpo in lega di alluminio pressofuso verniciato con polveri poliesteri colore RAL 9005. Piastra porta accessori in ferro zincato. Moduli led montati su piastra dissipante in alluminio, schermo in vetro di chiusura piano temprato spessore mm.4 extrachiaro, guarnizioni in silicone, unità apertura del vano componenti tramite rimozione del vetro di chiusura fissato con viti inox AISI 304. Componenti elettrici montati su piastra di fissaggio facilmente rimovibile. Alimentatore elettronico full dim per applicazioni outdoor. Efficienza pieno carico &gt; 90%, durata di vita 100.000 h a Tc life 220 - 240V / 50-60 Hz Classe di isolamento 2. Fattore di potenza &gt;0.98. Moduli led costituiti da 12 chip multi/die ad alta potenza di ultima generazione. Elevata precisione delle caratteristiche cromatiche conformi ai bin ANSI a 85°C Efficienza 170 lm/W 640 mA 25°C Ottica secondaria in PMMA stabilizzato. Concetto di illuminazione multi-layer. Modello TecnoLumen Rhea a LED o equivalente.</p> <p>Attacco universale per braccio o testa palo con codolo finale Dm. 60-70-76 mm. con la possibilità di inclinazione dell'apparecchio realizzato in alluminio pressofuso UNI EN 1706. Verniciatura realizzata con polveri previo trattamento nano tecnologico. Compreso calcestruzzo per la realizzazione dei basamenti. Pozzetto di calcestruzzo prefabbricato per fondazioni di pali in ferro e quadri elettrici, delle dimensioni stabilite dalla D.L. Formazione del complesso plinto-pozzetto, compreso lo scavo di terra di qualsiasi natura da eseguirsi a mano e con mezzo meccanico. Basamento per palo dim. 1110 x 770 x 800h. Si dovrà garantire il dimensionamento illuminotecnico secondo normativa e nuovo codice della strada.</p> <p>E' inclusa la fornitura e posa del cavo di alimentazione dal corpo iluminante al pozzetto.</p> <p>Corpo Illuminante RHEA PE 12 Led S3 3K (200 mA 16 W) o equivalente</p> <p><b>euro (milleduecento)</b></p>	n.	1 200.00
Nr. 71 001.0730	<p><b>Rifacimento attraversamenti abbassamenti pedonali su marciapiede</b></p> <p>Rifacimento attraversamenti pedonali su marciapiede di qualsiasi dimensione attraverso asporto cordonate, pavimentazione e fondo in cls o asfalto con successiva riformazione del nuovo attraversamento con fondo in calcestruzzo Rck 300 spessore cm. 10 con fornitura e posa di rete elettrosaldata spessore mm. 6 a maglie 20 x 20, sovrastante posa di</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	cordonate secondo pendenza dell'attraversamento e successivo riempimento in betonelle posate su risetta, si intende incluso il carico, trasporto, scarico ed onere conferimento alla pubblica discarica dei materiali provenienti dalle demolizioni, il ripristino in prossimità della sede stradale ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare l'opera finita in ogni sua parte. <b>euro (cinquecento)</b>	n.	500.00
Nr. 72 001.0740	<b>Sistemazione ingressi carrai con sostituzione piani inclinati</b> Sistemazione ingressi carrai di qualsiasi dimensione mediante sostituzione piani inclinati con elementi prefabbricati in calcestruzzo, mediante demolizione della pavimentazione esistente scavo per una profondità di cm. 30 e successivo getto in calcestruzzo spessore cm. 20 con interposta rete elettrosaldata spessore mm. 8 dim. 20 x 20 lungo l'intera larghezza del passo carraio per la sua intera profondità, incluso successiva posa di pavimentazione in betonelle posate su risetta, si intende incluso l'carico, trasporto, scarico ed onere conferimento e smaltimento alla pubblica discarica dei materiali provenienti dalle operazioni di disfaccimento, il taglio con sega ed il ripristino in prossimità dell'attacco con la sede stradale ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare l'opera finita in ogni sua parte <b>euro (quarantaotto)</b>	ml.	48.00
Nr. 73 001.0750	<b>Abbattimento alberature diametro 31-45 cm.</b> Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scorrecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto e onere conferimento alle pubbliche discariche <b>euro (duecentoventicinque virgola sessantaotto)</b>	n.	225.68
Nr. 74 001.0760	<b>Piantumazione nuove piante con tutore h. cm. 320</b> Fornitura e piantumazione con la collocazione di n. 3 tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm. 8, lunghezza cm. 250 e altezza fuori terra cm. 180, collegati con le relative smerzole, tre legature al fusto con apposita fetuccia o legaccio in canapa di nuovi Lagerstroemia altezza cm. 260, si intende inclusa la formazione di strato di concimazione formato da kg. 50 di letame bovino adulto e kg. 0.200 di concime a lenta essiccazione, la realizzazione di scavo per inserimento della pianta, l'onere di conferimento e smaltimento a pubblica discarica del materiale di non utilizzo ed ogni altro onere accessorio o derivante per dare l'opera finita in ogni sua parte. <b>euro (trecentoventi)</b>	n.	320.00
Nr. 75 001.0770	<b>Archetti parapetonali</b> Fornitura e posa in opera di archetti parapetonali di delimitazione del tipo interrato al suolo realizzati in struttura tubolare di acciaio diam. 50 mm, spessore 2 mm, altezza fuori terra 110 cm, lunghezza 120 cm, colore e interasse su indicazione della DL, Si intende compreso ogni onere per la posa in opera, nonché il ripristino della pavimentazione esistente. Incluso ogni onere accessorio o derivante per dare l'opera completa in ogni sua parte. <b>euro (novanta)</b>	n.	90.00
Nr. 76 001.0780	<b>Spostamento fermata BUS</b> Spostamento fermata BUS attraverso lieve della struttura metallica, demolizione della platea, rimessa di terreno vegetale, scavo di sbancamento nuova formazione platea nuova istallazione struttura metallica, realizzazione di cavidotto ed ogni altro onere accessorio e derivante per dare l'opera finita in ogni sua parte, incluso onere di discarica e conferimento materiale di risulta a centro autorizzato. <b>euro (duemilaottocento)</b>	n.	2 800.00
Nr. 77 001.0790	<b>Spostamento tabelle necrologici e centro diurno</b> Spostamento tabelle necrologici e centro diurno <b>euro (trecento)</b>	n.	300.00
Nr. 78 001.0800	<b>Dichiarazione conformità impianti</b> Fornitura alla Direzione Lavori e stazione appaltante di tutte le documentazioni richieste dalla normativa vigente, in particolare la dichiarazione di conformità completa di tutti gli allegati, compresi i certificati del costruttore per i quadri elettrici e le verifiche obbligatorie degli impianti come eseguiti se eventualmente variati in corso d'opera. Fornitura alla Direzione Lavori e stazione appaltante delle certificazioni di tutti i materiali impiegati. <b>euro (trecentocinquanta)</b>	n.	350.00
Nr. 79 001.0810	<b>Fornitura di terreno vegetale</b> Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole piazzole, ecc, compresa la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e la vagliatura, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera. <b>euro (quindici)</b>	mc.	15.00
Nr. 80 001.0830	<b>Geotessile 135 gr/mq</b> Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'Impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La posa dovrà avvenire secondo le procedure fornite dal produttore. Si intende incluso ogni onere per dare l'opera finita in ogni sua parte. <b>euro (due virgola tre)</b>	mq.	2.30
Nr. 81	<b>Strato di fondazione in misto cementato</b>		

