

COMUNE DI JESOLO - VENEZIA

PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PUBBLICA
Area tra via Mameli e via Tritone
(ai dell'art. 19 della L.R. 11 del 23.04.2004)
Ambito approvato con Delibera di C.C. n. 130 del 11/12/2008

all.F
VAR.

VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO

Elenco Prezzi Unitari

17

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Coppe Mario

Aifa srl

Friulana costruzioni s.r.l.

Progettista COMPARTO 1-3:

ARCHITETTO
Giuseppe ZORZENONI
studio
progest
via XIII Martiri 3/2 - 30027
San Donà di Piave - (VE)
TEL e FAX: 0421 53341-330722
e-mail: info@studioprogest.net

data: MARZO 2014

Progettista COMPARTO 2-3:

ARCHITETTO
MARCO BOTTOSSO
Piave n.49
Eraclea - (VE)
TEL: 0421/232613 FAX: 0421/231678
mail: m.bottosso@pianificando.com

Prog. Esec. via Tritone via Ungaretti

Comune di Jesolo
Provincia di Venezia

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Variante al Piano di recupero di iniziativa pubblica
area tra via Tritone e via Ungaretti.

COMMITTENTE: Mario Coppe, Friulana Costruzioni, AIFA srl

San Donà di Piave, 05/06/2014

IL TECNICO

Arch. Marco Bottosso, Arch. Giuseppe Zorzenoni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 Aqd_14	Compenso per conferimento in idonea discarica, con le previste tecnologie, di una parte del terreno circostante le vecchie condotte in cemento amianto da dismettere. euro (settantatre/41)	m3	73,41
Nr. 2 ENEL01	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la cost ruzione del cassonet to st radale, compreso il picchet tamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il t rasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei sit i di deposito, oppure il t rasporto fino al sito di carico sui mezzi di t rasporto ent ro gli stessi limiti di distanza. euro (quarantaotto/04)	mc	48,04
Nr. 3 ENEL02	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve: parete diametro mm 125. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". euro (sette/50)	ml	7,50
Nr. 4 ENEL03	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm.60x60 classe D250 da posizionare su nuovi pozzetti. euro (centonovantasei/56)	cadauno	196,56
Nr. 5 ENEL04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm POZZETTO PREFABBRICATO euro (cinquantatre/56)	cadauno	53,56
Nr. 6 Fgn_01	Lievo di pozzetti d'ispezione fognaria ricadenti nelle linee che verranno dismesse. Nel prezzo è compreso il reinterro e l'allontanamento a pubblica discarica ubicata a qualsiasi distanza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il chiusino in ghisa dovrà essere adeguatamente immagazzinato per eventuale recupero. euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 7 Fgn_02	Pozzetti stradali sifonati tipo "Padova", prefabbricati in cls precompresso delle dimensioni di cm 55x55x110, sifonato completo di caditoia, imbuto di raccordo, portacestello, cestello, piast rine portasifone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata. euro (duecentouno/36)	cadauno	201,36
Nr. 8 Fgn_03	Fornitura e posa di prolunghe prefabbricate dim.int. cm.40x40x25:50 euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 9 Fgn_03.a	Fornitura e posa in opera di prolunga in cls delle dimensioni 60x60x60 (escluso caditoia da contabilizzarsi a parte) comprensivo di sigillatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantasette/97)	cadauno	97,97
Nr. 10 Fgn_04	Posa in opera di pozzetti e relativi chiusini a forina (caditoie) delle dimensioni interne di cm.40x40, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano del terreno,sottofondo di posa in sabbia, rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantatre/56)	cadauno	53,56
Nr. 11 Fgn_05	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PREFABBRICATA (D=160) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI en 1401-1 tipo SN8 con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico, posta a qualsiasi profondità, compreso ogni onere per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, la formazione del piano di posa mediante la fornitura e preparazione di un letto di sabbia dello spessore minimo di 15 cm più 1/10 del diametro della tubazione, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia fine ed asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono comprese fornitura e posa in opera, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa, la fornitura dei relativi certificati, gli anelli elastici, giunti di dilatazione, pezzi speciali per derivazioni angolari e raccordi flessibili ai pozzetti (giunto Forscheda 910-911) oneri per l'eventuale formazione di fori nelle pareti di calcestruzzo dei pozzetti con idonea fresa a tazza, lubrificanti al silicone per le giunzioni ed ogni altro onere per dare l'opera titolo finito e a perfetta regola d'arte. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (diciassette/00)	m	17,00
Nr. 12 Fgn_06	Realizzazione su fondo pozzetto di raccordo per tubazione passante tramite fornitura e posa di 1/2 tubo in PVC di idoneo diametro e riempimento del fondo pozzetto in CLS con lavorazione a guscia e rivestimento del tutto con resina epossidica, compreso ogni altro onere e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. A) per pozzetto 40x40. euro (quarantasei/00)	cadauno	46,00
Nr. 13 Fgn_06.a	Formazione del collegamento della tubazione del diametro 250 mm. su pozzetto - prolunga da portare in quota. Ogni onere occorrente compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinque/00)	cadauno	105,00
Nr. 14 Fgn_08	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 solet ta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita,del peso fino a kg 70 euro (cinquantatre/56)	cadauno	53,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 Fgn_09	SCAVO E REINTERRO Comprendente:- scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto;- la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto;- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfiando e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - Su qualsiasi tipo di superficie SCAVO E REINTERRO Dim. 50x70cm euro (quarantaotto/04)	m3	48,04
Nr. 16 Fgn_09 NP	Fornitura e posa di chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, e conforme all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte di chiusini d'ispezione originari di Paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Fabbricato in Stabilimenti certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisto di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento. Chiusino munito di guarnizione ammortizzatrice, antirumore ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza e alloggiata su apposita sede realizzata nel telaio. Coperchio autocentrante. Profondità d'inserimento del tampone nel telaio non inferiore a 85 mm.; apertura possibile con postura dell'operatore eretta; peso totale non inferiore a 87 kg. per versione con telaio tondo e peso totale non inferiore a 96 kg. per il telaio quadro. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiando in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoventiotto/54)	cadauno	328,54
Nr. 17 Fgn_09.a	SCAVO E REINTERRO Comprendente:- scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc.... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto;- la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto;- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfiando e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - Su qualsiasi tipo di superficie SCAVO E REINTERRO Dim. 60x1000cm euro (quarantaotto/04)	m3	48,04
Nr. 18 Fgn_09.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrato (SN8), con giunto a bicchiere e anello di guarnizione a labbro inserito in fabbrica. -strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione;- strato portante in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo;- strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici; La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro tubo mm.250 euro (quarantadue/74)	m	42,74
Nr. 19 Fgn_09.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.Diam. esterno mm.160 euro (diciassette/00)	m	17,00
Nr. 20 Fgn_09.d	idem c.s. ...indennità di discarica. Diam. esterno mm.200 euro (ventiotto/82)	m	28,82
Nr. 21 Fgn_10	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati con relativa prolunga in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. euro (duecentotrentaotto/81)	cadauno	238,81
Nr. 22 Fgn_11	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 400 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 56mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 38 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 16,20. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. euro (trecentoventiotto/54)	cadauno	328,54
Nr. 23 Fgn_12	Sovrapprezzo per la realizzazione di idoneo anello per l'aggancio del chiusino al telaio di struttura per bloccare lo stesso mediante cavetto di fissaggio in acciaio. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 24 Fgn_13	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale per pozzetti delle dimensioni di cm.60x60 classe D250 da posizionare su nuovi pozzetti. euro (centoquaranta/84)	cadauno	140,84
Nr. 25 Fgn_13.a	idem c.s. ...cm.60x60 classe D400 da posizionare su nuovi pozzetti in strada. euro (duecentonovantauno/86)	cadauno	291,86
Nr. 26 Fgn_14	Fornitura e posa in opera di prolunga in cls. leggermente armato da posizionare su pozzetti pure in cls delle dimensioni di cm.60x60 e da inserire su linea esistente. Sono compresi tutti gli oneri per la creazione dell'opportuno alloggiamento, la successiva stuccatura e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentodiciassette/97)	cadauno	217,97
Nr. 27 Fgn_15	Sovrapprezzo per la intercettazione della linea esistente in tubo di cls da mm.200 e taglio dello stesso. Ogni onere compreso. euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 28 Illum_01	Disfacimento di vecchi impianti illuminazione pubblica mediante demolizione, con il supporto delle attrezzature più idonee, salvaguardando l'incolumità dei passanti, compreso lieve mediante taglio delle mensole con isolatori per linee aeree. Trasporto dei materiali a discarica. Compreso di: sfilaggio linee esistenti, spostamento fusibili linee esistenti e inserimento nuova morsetteria per prolungamento linee. euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 29 Illum_02	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve: parete diametro mm 125. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI". euro (diciassette/69)	m	17,69
Nr. 30 Illum_03	SCAVO E REINTERRO Comprendente:- scavo a sezione obbligatoria (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto;- la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione;- il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato;- l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza;- parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto;- fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione);- realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni;- getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi;- il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici dui adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto;- il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate;- il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc- nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico";- oneri per la pulizia anche giornaliera della strada;- oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne;- oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. - Su qualsiasi tipo di superficie SCAVO E REINTERRO Dim. 50x70cm euro (quarantaotto/04)	m3	48,04
Nr. 31 Illum_04	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 Illum_09	Chiusino in ghisa per pozzetti dim. 400x400mm POZZETTO PREFABBRICATO euro (settantasette/26) Chiusino di ispezione, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, idoneo per severe ed intense consizioni di traffico con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituita da:- telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, provvisto di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e dotata di anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto;- coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto e di peso indicativo superiore a 37 kg.Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisca il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra.Profondità di incastro del coperchio nel telaio fino a 60 mm.Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Telaio a sagoma quadrata 400x400mm e di peso non inferiore a 68 kg euro (centonovantasei/56)	cadauno	77,26
Nr. 33 Illum_10	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68- 171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA diam. 90mm euro (nove/23)	m	9,23
Nr. 34 Illum_11	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti.Compresi:- dispersore c.d.s.:- pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione;- infissione nel terreno del dispersore;- piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm.- morsetti di connessione;- rondelle;- collegamenti alla rete di terra ed alle calate;- strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m euro (ventidue/11)	cadauno	22,11
Nr. 35 Illum_12	Collegamento tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc.,al nodo collettore equipotenziale.Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da essere sempre ispezionabile.Comprensente:- conduttore flessibile isolato in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la norma CEI 20-37 parte I) del tipo N07V-K di sezione come specificato nelle sottovoci;- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.:- cassette di derivazione ispezionabili incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo;- scatole portafrutti ispezionabili da incasso o da esterno;- accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.:- connessioni;- targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettrice di terra per l'individuazione della funzione e della provenienza;- targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione del conduttore con l'apparecchiatura da rendere equipotenziale;- accessori di serraggio;- per la sottovoce "fino a 6 mmq" si intende compreso il collegamento dall'apparecchiatura e/o punto da rendere equipotenziale fino al nodo equipotenziale di stanza;- per la sottovoce "fino a 16 mmq" si intende compreso il collegamento dal nodo principale, situato nel quadro di piano/zona, fino al nodo equipotenziale di stanza;- per i collegamenti equipotenziali dei gas medicali si intendono compresi i collari e i cavi per realizzare subnodi con altre prese partendo sempre dal collegamento principale (deve essere realizzato sempre come unico subnodo);- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. - fino a 16 mmq COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE euro (trentaotto/82)	cadauno	38,82
Nr. 36 Illum_16	Fornitura e posa in opera di plinti in calcestruzzo armato dosato a 300 kg di cemento 325 (dimensioni 0,70x0,70x0,80 cm) predisposti al contenimento della flangia per innesto palo, con foro profondo 50 cm largo 20 cm. PLINTO PORTA PALO euro (centonovantanove/59)	cadauno	199,59
Nr. 37 Illum_17	Fornitura e posa in opera di punto luce illuminazione pubblica. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Quota parte delle scatole di derivazione e di transito a partire dalla dorsale; - Conduttori del tipo specificato nei tipi con sezione minima di 1,5mmq e con caratteristiche riportate nella relativa voce del seguente elaborato; - Conduttore di protezione (ove necessario); - Scatola terminale dialimentazione del corpo illuminante (eventuale); - Quota parte di tubazioni con caratteristiche riportate nella relativa voce del presente elaborato, a partire dalla dorsale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. punto luce illuminazione pubblica e cavo FG7OR 3G2,5 PUNTI LUCE ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro (cinquantatre/64)	cadauno	53,64
Nr. 38 Illum_19_NP	Fornitura e posa in opera di palo rastremato 6000mm fuori terra 159/102 mm - colore 01, completo di (1 fusibile) portella + morsettiera; Armatura stradale a LED con braccio 500mm per pali con dm 102mm, con opzione "da" dimmerazione automatica con riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), ottica stradale st , flusso luminoso 5620lm, potenza nominale 60W, 4000°K, alimentato a 525ma, classe d'isolamento 1 - colore grigio grafite cod. 01. Completo di ogni onere necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Palo Marca AEC modello EC6; armatura stradale ILO LED 1h ST 3.5-36 da 500. euro (duemilatrecentotre/40)	cadauno	2'303,40
Nr. 39 Illum_22_NP	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV 1x6 mmq Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette .d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. euro (due/20)	ml	2,20
Nr. 40 Illum_23_NP	CAVO N07V-K 1x16mmq Fornitura di cavo N07V-K. Cavo idoneo per installazione fissa entro tubo o canalina e per cablaggio quadri elettrici. Caratteristiche principali: - Cavo in corda flessibile di rame rosso ricotto; - Isolante in PVC qualità R2 non propagante la fiamma; - Marcatura riportante anche la sezione del cavo; - Temperatura massima di funzionamento: +70°C; - Temperatura massima raggiungibile in regime di cortocircuito: +160°C; - Tensione nominale: 450/750 V; - Conformità alle norme: CEI 20-20, CEI 20-22 II, 20-35, CEI 20-37/2 e successive varianti; - Conformità alle tabelle CEI-UNEL 35750; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette .d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. euro (quattro/40)	ml	4,40
Nr. 41 Illum_24_NP	PALO CONICO DIRITTO Palo conico diritto, ottenuto mediante laminazione a caldo da tubi in acciaio saldati elettricamente secondo norme CEI 7-6(1968) con rivestimento minimo di zinco pari a 550 gr/mq. Caratteristiche tecniche: - materiale: acciaio antiruggine con caratteristiche minime del tipo Fe 430 (conforme al palo AEC ILO led 1BTP); - UNI/EN 10025; - tensione di rottura a trazione Rm = 410-560 mm2; - tensione di snervamento Rs>=355 N/mm2; - allungamento per carico a rottura: A>26%; - eventuale verniciatura con due riprese di smalto sintetico di colore a scelta della DL; - stampigliatura sul palo indicante la numerazione e altre siglature secondo quanto indicato dalla DL. Posa in opera su apposito blocco di fondazione già predisposto e contabilizzato a parte comprensivo dei seguenti oneri: - trasporto sul posto; - rivestimento della sezione incassata con nastratura anticorrosiva tipo scotchrap 3M n.50 fino ad almeno 5 cm fuori terra; - fornitura e posa in opera di materiali di fissaggio quali sabbia fine, malta, collarino superiore di bloccaggio largo almeno 10 cm, in cemento lisciato. Palo zincato L=8,8 m; D=127 mm; s=3,6 mm con diametro testa palo standard euro (millecinquanta/00)	cadauno	1'050,00
Nr. 42 Illum_25 NP	Cavo FG (0) R0,6/1KW 3 G 2,5 mmq. euro (due/95)	ml	2,95
Nr. 43 Illum_25_NP	Realizzazione del collegamento alla linea di illuminazione pubblica esistente dell'area a parcheggio su Via Tritone comprensivo delle seguenti lavorazioni: lievo di prato armato, taglio dell'asfalto, fresatura e scarifica del pacchetto stradale, scavo e reinterro con posa di tubazione corrugata e collegamento ai pozzetti esistenti. Ripristino dell'asfaltatura e della porzione di prato armato, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (milletrecentosessantatre/82)	a corpo	1'363,82
Nr. 44 Op.str.00	Fornitura e stesa in opera di materiali inerti tout-venant a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm, compresa la compattazione, ricarico di eventuali cedimenti fino ad ottenere il piano finale secondo le sagome prescritte, successivamente misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. euro (trentasei/52)	m3	36,52
Nr. 45 Op.str.01	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2% ed il 2,5% compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli con qualsiasi mezzo del materiale utile, fuori dalle pertinenze stradali ed il carico, trasporto e lo scarico a rifiuto in discarica posta a qualsiasi distanza di quello inutilizzabile; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione e l'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante ed ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinque/33)	m2	5,33
Nr. 46 Op.str.01spec	Compenso maggiorato per l'esecuzione di lavori in presenza di condotte idriche fatiscenti con pericolo di rottura, comprensivo di eventuali ripristini sottoservizi adiacenti all'area di scavo in caso di rottura. euro (novanta/00)	m	90,00
Nr. 47 Op.str.02	Maggiore onere per incremento della profondità di scarificazione di ulteriori 20 cm (per un totale di 40 cm) di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2% ed il 2,5% compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli con qualsiasi mezzo del materiale utile, fuori dalle pertinenze stradali ed il carico, trasporto e lo scarico a rifiuto in discarica posta a qualsiasi distanza di quello inutilizzabile; nel prezzo non è compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione e l'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante, in quanto già previsti; compreso ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/16)	m2	4,16
Nr. 48 Op.str.03	Fresatura del manto d'asfalto, prima dell'esecuzione del manto d'usura, carico del materiale di risulta e trasporto alle discariche autorizzate, pulizia accurata del fondo e demolizione a mano dell'asfalto dove non fosse possibile eseguirlo con la macchina (in corrispondenza dei chiusini stradali), per quantità maggiori di 1000 mq, ogni altro onere compreso: profondità cm 6 euro (cinque/46)	m2	5,46
Nr. 49 Op.str.05	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C), avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. A) per uno spessore costipato di cm.3 euro (quattro/12)	m2	4,12
Nr. 50 Op.str.06	Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente, in strisce continue o discontinue, larghezza cm 12 quantitativo minimo gr/ml 125 compreso onere per il tracciamento, la pulizia del piano di posa, segnaletica fissa e mobile di cantiere, pilotaggio del traffico anche a mezzo di semafori e personale ausiliario ed ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/65)	m	0,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 Op.str.07	Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente, in strisce continue o discontinue, larghezza oltre cm 25 quantitativo minimo gr/ml 125 compreso onere per il tracciamento, la pulizia del piano di posa, segnaletica fissa e mobile di cantiere, pilotaggio del traffico anche a mezzo di semafori e personale ausiliario ed ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattordici/30)	m2	14,30
Nr. 52 Op.str.10	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali per uno spessore complessivo di 15cm per la formazione della pendenza delle falde della pavimentazione, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentatre/66)	m3	33,66
Nr. 53 Op.str.11	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 euro (ventuno/53)	m ²	21,53
Nr. 54 Op.str.12	Fornitura e posa in opera di cordonate e pezzi speciali in trachite, ad andamento retto, curvo, a testate quadre e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 1,00 m; 2,00 m o 0,50 m a seconda se elementi retti o curvi. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfilanchi e il rinterro; l'eventuale formazione di bocche di lupo; la stuccatura e fugatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere e quant'altro necessario per rendere il lavoro finito a regola d'arte: 2 cordonate di dimensioni 100x12÷15x25÷26 cm. 4 cordonate curve di dimensioni 50x12÷15x26 cm. CORDONATE RETTE E PEZZI CURVI euro (sessantanove/50)	m	69,50
Nr. 55 Op.str.13	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m ² . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - lavorati su sabbia e cemento e con sigillatura in cemento della pezzatura di cm. 8-10. euro (novantaquattro/74)	m2	94,74
Nr. 56 Op.str.14	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in pietra tipo Uran Beige, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m ² . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di lastre rotte o deteriorate in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 3 cm euro (duecentocinquantanove/95)	m2	259,95
Nr. 57 Op.str.15	Formazione di cunetta all'italiana prefabbricata a lato di carreggiata stradale, delle dimensioni di cm 40x56 o comunque su base delle dimensioni medie adottate dall'Amministrazione Comunale gettata in opera o prefabbricata con calcestruzzo avente Rck >= 35 N/mm ² . Nel prezzo sono compresi e compensati: l'onere della formazione della pendenza e della lisciatura superficiale; il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. euro (cinquantanove/79)	m	59,79
Nr. 58 Op.str.16	Formazione di cunetta alla francese prefabbricata sopra la fondazione dei muri di controriva o altri manufatti, delle dimensioni di cm 30x56 gettata in opera con calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 35 N/mm ² . Nel prezzo sono compresi e compensati: la fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC diam. mm 160; la formazione di pozzetti in corrispondenza del tubo drenante del muro (almeno ogni 10 m) come indicato nei particolari; l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% e della lisciatura superficiale; il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. euro (quarantanove/49)	m	49,49
Nr. 59 Op.str.17	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 60 Op.str.18	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento dello spessore compreso di 50 mm m ² 5,16 euro (cinque/16)	m2	5,16
Nr. 61 Op.str.19	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smollerli dello spessore minimo di mm 30 e della lunghezza minima cm 10 con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, posati secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari su sottofondo dello spessore di cm.6 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 200 kg/m ³ . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la sigillatura degli interstizi con sabbia e cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ottantauno/89)	m2	81,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 Op.str.20_N P	Lievo di cordonate di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile alle discariche dell'Impresa, e la pulitura dei prezzi recuperati. euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 63 Op.str.21_N P	Lievo del manto di pavimentazione esistente in betonella autobloccante, compreso il relativo sottofondo per uno spessore medio di cm.10, nonche' l'onere per la rimozione dei detriti, il trasporto delle macerie su aree da procurarsi a cura dell'Impresa. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 64 Op.str.22_N P	Lievo del manto di pavimentazione esistente costituita da betonelle in cls tipo "green park", compreso il relativo sottofondo, nonche' l'onere per la rimozione dei detriti, il trasporto delle macerie su aree da procurarsi a cura dell'Impresa. euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 65 Op.str.23_N P	Demolizione della pavimentazione esistente in cls. lisciato, eseguita con apposita attrezzatura, compresi oneri per carico meccanico e trasporto a discarica del materiale di risulta,nonche' per rallentamento operazione in presenza di chiusini vari e caditoie stradali in ghisa e oneri di discarica. euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 66 Op.str.24_N P	Formazione della finitura superficiale in cls lisciato superficialmente con una pendenza minima del 2% ed uno spessore medio di cm.5. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 67 Op.str.25_N P	Costruzione completa della recinzione lungo il parcheggio composta da: - struttura metallica in tubi quadrati di acciaio zincato 40x40 mm.; - piedritti h=160 cm. posti ad intervalli di cm.160 circa; - 2 traversi posti a quota +10 e + 150 cm.; - tavolato ligneo di sezione 10x2 di lunghezza 1,55 ml in abete trattato in autoclave, posato con andamento alternato interno/esterno sulla struttura metallica e fissato con n.2 viti al traverso superiore e n.2 viti al traverso inferiore (sono previste n.10 tavole/ml.; Fornitura e posa in opera di recinzione della ditta Somfer (vedi quella utilizzata per Piazza Milano) I piedritti sono vincolati a terra con opportune piastre di acciaio zincato delle dimensioni 10x10 dello spessore di mm.10, saldate ai piedritti e fissate a terra con due barre filettate e relativo bullone di tenuta. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte con ogni onere accessorio compreso. euro (trecentocinquanta/00)	ml	350,00
Nr. 68 Op.str.26_N P	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, 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. euro (cinquantaquattro/24)	mq	54,24
Nr. 69 Op.str.28_N P	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. 10/12 h 20 euro (ventitre/76)	ml	23,76
Nr. 70 Op.str.29_N P	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm sino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore sino a 5 cm, compreso l'impaccamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' e ffettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano con l'ausilio di piccoli utensili, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare. euro (quarantatre/45)	mq	43,45
Nr. 71 Op.str.30_N P	Solo posa di pavimentazione in lastre di marmo o pietra precedentemente accatastata nell'area del cantiere. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte con ogni onere accessorio compreso. Ripristino in Via Mameli pavimentazione per raccordo tubazione illuminazione pubblica ed enel. euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 72 Op.str.33.NP	Allacciamento delle nuove condotte enel, telecom ed illuminazione pubblica su linee esistenti o di nuova realizzazione. Ogni onere compreso euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 73 Op.str.34.NP	Formazione della resinatura degli attraversamenti pedonali di nuova realizzazione su via Tritone e su Via Ungaretti, realizzata mediante la stesa a rullo di prodotto a base elastometrica su tutta la superficie interessata. Ogno altro onere compreso. euro (ventisei/50)	mq	26,50
Nr. 74 Segn_01	Cartello di forma rettangolare, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 60x90 cm euro (undici/33)	cadauno	11,33
Nr. 75 Segn_02	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe I euro (otto/13)	cadauno	8,13
Nr. 76 Segn_03	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 euro (tre/04)	cadauno	3,04
Nr. 77 Segn_04	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (sedici/04)	cadauno	16,04
Nr. 78 Segn_05	Solo posa di cartelli e sostegi per segnaletica stradale euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 Segn_06_NP	Lievo e riposizionamento di palina con segnaletica esistente lungo il tratto di intervento, compreso l'accantonamento delle stesse, la pulizia dopo la rimozione e il perfetto riposizionamento sul medesimo sedime con l'imbonimento in malta e quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 80 Tel_01	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve: parete diametro mm 125. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVI TELECOM". euro (dieci/74)	m	10,74
Nr. 81 Tel_02	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 picchettaggio 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 sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. euro (quattro/84)	m3	4,84
Nr. 82 Tel_03	Fornitura in opera di ghiaia mista in natura per tombamento di scavi, per piazzali, strade od altro, anche in strati sottili, compresa la sua compattazione, misurata su camion in cantiere; Ghiaia mista in natura per tombamento euro (ventisei/95)	m3	26,95
Nr. 83 Tel_04	Fornitura e stesa di letto di sabbia per posa di tubazione corrugata per telefonia, compreso ogni altro onere necessario a rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentasei/00)	m3	36,00
Nr. 84 Tel_05	Compenso per disfacimento di manto d'asfalto di qualunque spessore. euro (ventotto/60)	m2	28,60
Nr. 85 Tel_06	Ricollocazione di pozzetti e relativo chiusino delle dimensioni interne di cm.60x60, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano del terreno, sottofondo di posa in sabbia, rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantatre/56)	cadauno	53,56
Nr. 86 Tel_07	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato dimensioni di cm 80x80 h80 e spessore cm 7. euro (centoventinove/27)	cadauno	129,27
Nr. 87 Tel_07 bis NP	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato dim.40x40x40. euro (settantasette/26)	cadauno	77,26
Nr. 88 Tel_08	Chiusino di ispezione, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001: 2000, idoneo per severe ed intense condizioni di traffico con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernice sintetica protettiva e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizione di tenuta isolante ed insonorizzante in polietilene alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare provvisto di un sistema ad articolazione che ne consente il ribaltamento a 130° e l'estrazione a 90° e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto. Coperchio autobloccante sul telaio per mezzo di un elemento elastico in ghisa sferoidale in esso integrato che ne garantisce il bloccaggio automatico sul telaio senza l'ausilio di altri sistemi di chiusura e lo sbloccaggio ed il sollevamento con ridotto sforzo di apertura tramite semplice piccone o con una sbarra. Disegno antisdrucciolo, marcatura EN 124 D400 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Telaio a sagoma quadrata di lato non inferiore a 850 mm e di peso non inferiore a 65 kg euro (centocinquantatre/59)	cadauno	153,59
Nr. 89 Tel_09	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo. euro (tre/47)	m	3,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCI A CORPO</u>		
Nr. 90 001.001.002	VIA TRITONE - OG3 - OPERE STRADALI - Opere Stradali euro (ottomila/00)	% <i>aliquota</i>	8'000,00 <i>(14,417%)</i>
Nr. 91 001.001.008	VIA TRITONE - OG3 - OPERE STRADALI - Acquedotto euro (trentacinquemiladuecento/00)	% <i>aliquota</i>	35'200,00 <i>(63,435%)</i>
Nr. 92 001.002.006	VIA TRITONE - OG11 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Illuminazione pubblica euro (millequattrocentoquarantacinque/12)	% <i>aliquota</i>	1'445,12 <i>(2,604%)</i>
Nr. 93 002.001.002	VIA UNGARETTI - OG3 - OPERE STRADALI - Opere Stradali euro (ottomila/00)	% <i>aliquota</i>	8'000,00 <i>(14,417%)</i>
Nr. 94 002.002.006	VIA UNGARETTI - OG11 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Illuminazione pubblica euro (duemilaottocentoquarantacinque/12)	% <i>aliquota</i>	2'845,12 <i>(5,127%)</i>
			TOTALE VOCI A CORPO euro
		<i>aliquota</i>	55'490,24 <i>(100,000%)</i>
	San Donà di Piave, 05/06/2014		
	Il Tecnico Arch. Marco Bottosso, Arch. Giuseppe Zorzenoni		