



# LOTTIZZAZIONE “CALCARA”

# STIMA LAVORI

Zugliano, 18/05/2018

Ing. Arturo Rosi

Geom. Andrea Vivian

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 S.00.004	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE SU TERRENO VEGETALE</b></p> <p>Scavo a sezione aperta per la formazione di cassonetto stradale, sbancamento e splateamento, eseguito con mezzi meccanici, in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 1,00; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc., con l'onere lle loro intercettazione e protezione, ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L..</p> <p>Con accatastamento in loco del materiale di risulta per la successiva chiusura degli scavi secondo le indicazioni della DD.LL., il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile a rifiuto compreso l'onere di scarica, previa cernita del materiale.</p> <p>Il tutto compreso ogni altro onere inerente e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo di offerta.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Ai fini contabili lo scavo sarà valutato a misura con pareti verticali e base uguale a quella degli elementi stradali risultanti dalle tavole grafiche (es. larghezza stradale m 6.50 etc.) e lunghezza a corriere effettive. In ogni caso dovranno essere verificate in contraddittorio con il D.d.LL.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	457,80	6,00	2'746,80
2 S.00.005	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA SOTTOSERVIZI E RECINZIONI</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 1,00, compreso gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate compresa la livellazione dei piani di scavo, il carico su automezzo, il trasporto a scarica del materiale di risulta ed il relativo onere di scarica per quello eccedente e non ritenuto idoneo al tombamento.</p> <p>Compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc., con l'onere delle loro intercettazione e protezione, la regolamentare segnaletica diurna e notturna.</p> <p>Il volume di scavo, sfondamento per la posa di sottoservizi sarà computato sulla base della larghezza e della profondità oltre al cassonetto stradale vero e proprio (da cm 70 dal piano finito circa). Escuso il tombamento dello scavo con ghiaione sarà pagato a parte.</p> <p>Il tutto compreso ogni altro onere inerente e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo di offerta.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	744,97	11,00	8'194,67
3 S.00.006	<p><b>CHIUSURA A RIEMPIMENTO SCAVI PER I SOTTOSERVIZI</b></p> <p>Chiusura a riempimento degli scavi a sezione ristretta eseguiti per la posa di sottoservizi , sotto il cassonetto stradale, con materiale tratto dallo scavo e accatastato se ritenuto idoneo dalla DD.LL.</p> <p>Compreso l'onere della vagliatura del materiale fino e privo di sassi, per una altezza e larghezza necessaria come da progetto, posto in opera anche in più strati di cm 25/30, compresa la livellazione e il costipamento necessario fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.</p> <p>Il tutto compreso ogni altro onere inerente e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo di offerta.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			10'941,47

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'941,47
4 S.00.007	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>RIPORTO DI GHIAIONE E FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE                      Riempimenti vari eseguiti con ghiaione (1° riempimento livellamento del piano di posa) quale riporti per consentire la posa dei sottoservizi cavi, e del successivo (2° riempimento), quale cassonetto stradale eseguito mediante la fornitura e posa di materiale misto di cava TOUTVENANT, giudicato idoneo dalla D.L., compreso l'onere della selezionatura del materiale secondo la granulometria richiesta, per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, posto in opera anche in più strati di cm 25/30, 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.                      Il tutto compreso ogni altro onere inerente e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo di offerta.                      L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>	308,40	7,00	2'158,80
5 S.00.008	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>FINITURA CON STABILIZZATO SOPRA CASSONETTO STRADALE                      Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 10, 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 modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura.                      Il tutto compreso ogni altro onere inerente e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo di offerta.                      L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>	550,90	20,00	11'018,00
6 S.00.009	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>FORMAZIONE DI FONDAZIONE CON SPICCATO A DEFINIZIONE DEL LOTTI                      Formazione di fondazioni per murature di sostegno ai terrapieni e di recinzione stradale eseguite in cls di cemento R'ck 250 gettato nei scavi di fondazione o su casseri, armo e disarmo ed ogni altro onere.                      Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, la vibratura meccanica.                      Ed ogni altro onere per dare l'opera finita in ogni sua parte, compresa la formazione di eventuali fori per passaggio di sottoservizi in genere e mediante la posa di guaine in plastica passanti di adeguata dimensione.                      Il prezzo si intende comprensivo della fornitura e posa in opera del ferro di armamento necessario.                      Le dimensioni a corriere del batolo dovranno essere di cm 35x50 per la fondazione e cm 50x25 per lo spiccatto con sporgenza dal piano finito stradale di almeno 20 cm con la sola esclusione dello spazio per gli accessi carrai e pedonali.                      Il tutto compreso ogni altro onere inerente e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo di offerta.                      L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>	92,80	30,00	2'784,00
7 S.00.009 bis	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>FORMAZIONE DI MURO IN ELEVAZIONE A DEFINIZIONE DEL LOTTI                      Formazione di muri in elevazione murature di sostegno ai terrapieni e di recinzione stradale eseguite in cls di cemento R'ck 300 gettato entro casseri, armo e disarmo ed ogni altro onere.                      Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, la vibratura meccanica.</p>	37,62	150,00	5'643,00
	A R I P O R T A R E			32'545,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			32'545,27
8 S.00.013	<p>Ed ogni alto onere per d'are l'opera finita in ogni sua parte, compresa la formazione di eventuali fori per passaggio di sottoservizi in genere e mediante la posa di guaine in plastica passanti di adeguata dimensione.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo della fornitura e posa in opera del ferro di armamento necessario. Le dimensioni saranno quelle riscontrabili nei disegni esecutivi e così saranno liquidati in sede di contabilizzazione.</p> <p>Il tutto compreso ogni altro onere inerente e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo di offerta.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p><b>CORDONATA IN CLS PER MARCIAPIEDI E PIAZZALI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., rettilinee od in curva, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, in elementi della lunghezza di cm 100, sez. 12/15 con h 25 cm, sagomati nella parte superiore a cansaruote, dotato di giunto maschio e femmina in verticale per la loro unione, per marciapiedi e piazzali, fuori terra da cm 12/ 15 circa.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere della preparazione del piano di posa con scavo ed eventuale reinterro, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa l'armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. Compresa la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	12,54	210,00	2'633,40
9 S.00.015	<p><b>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS PER MARCIAPIEDI</b></p> <p>Formazione di massetto per marciapiedi dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con R'ck &gt;= 25 N/mm<sup>2</sup>, tirato a staggia eseguito secondo il livello di posa come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compresa la fornitura e posa di rete metallica ø mm 6 maglia cm 20x20.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e posa in opera di tutto il materiale sopradescritto e necessario;</li> <li>- eventuale sottofondo di livellamento in stabilizzato;</li> <li>- l'onere per la formazione di scanalature, nicchie, fori, tracce, etc., per impianti e scarichi;</li> <li>- la fornitura e posa in opera delle casseforme occorrenti, con i necessari puntelli, armo, sfrido, disarmo, recupero e pulizia delle stesse;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di tubi, collari ed eventuali altre opere che si dovessero vincolare incorporandole nel getto;</li> <li>- i ritocchi dopo i disarmi.</li> </ul> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	199,00	21,00	4'179,00
10 S.00.016	<p><b>ALLACCIO PER FOGNATURA E ACQUE METEORICHE</b></p> <p>Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque nere e bianche con tubi in PVC rigido ø mm 160 per una lunghezza fino a m 7,00 sino al limite della proprietà, realizzato mediante fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma. Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo meccanico e/o manuale in terreno di qualsiasi natura e consistenza a qualsiasi profondità;</li> <li>- la sistemazione del piano di posa;</li> <li>- il collegamento con la rete esistente o ai pozzetti di ispezioni già esistenti in loco o di nuova realizzazione ;</li> <li>- la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare;</li> <li>- l'onere per il loro attraversamento;</li> <li>- il trasporto alle discariche del materiale di risulta non ritenuto idoneo al tombamento;</li> </ul>	155,00	35,00	5'425,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			44'782,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			44'782,67
11 S.00.016 bis	<p>- il rinterro dello scavo con materiale ghiaioso compreso il suo costipamento; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa od il rivestimento. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p><b>ALLACCIO PER FOGNATURA FINO A 25 m</b> Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati delle acque nere con tubi in PVC rigido ø mm 160 per una lunghezza fino a m 25,00 e comunque fino al limite della proprietà, realizzato mediante fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC dotate di sistema di giunzione con giunto a bicchiere e guarnizioni in gomma. Si intendono inoltre compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - lo scavo meccanico e/o manuale in terreno di qualsiasi natura e consistenza a qualsiasi profondità; - la sistemazione del piano di posa; - il collegamento con la rete esistente o ai pozzetti di ispezioni già esistenti in loco o di nuova realizzazione ; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare; - l'onere per il loro attraversamento; - il trasporto alle discariche del materiale di risulta non ritenuto idoneo al tombamento; - il rinterro dello scavo con materiale ghiaioso compreso il suo costipamento; - la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante compresa anche la sabbia od il calcestruzzo per il piano di posa od il rivestimento. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	350,00	1'400,00
12 S.00.019	<p><b>COLLETTORE IN CLS PER ACQUE METEORICHE øi 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo turbovibrato (tipo Canzian o altro di analoghe caratteristiche accettato per iscritto dal D.d.LL.) in elementi prefabbricati aventi øi di cm 16, confezionati con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica Rck = 400 Kg/cmq. rispondenti alle prescrizioni della norma DIN 4032, con giunto a bicchiere e guarnizione per ottenere la perfetta tenuta. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - la fornitura e posa in opera della condotta; - la fornitura e posa di giunto idoneo a garantire la perfetta tenuta della condotta (che dovrà essere approvato dalla DD.LL.) costituito da un elastomero nel maschio e nel bicchiere di tubazioni in c.t., ottenuto mediante colata su stampi opportunamente sagomati di un sistema poliuretano, perfettamente ancorato al calcestruzzo, avente le proprietà fisico-meccaniche e di resistenza agli agenti chimici rispondenti alla norma UNI 4060-4920; - la fornitura e posa in opera di magrone di calcestruzzo dosato a q.li 2 per mc. per la realizzazione della sella di posa della condotta secondo i disegni di progetto avente spessore minimo di cm 10; - la formazione del restante letto di posa, rinfianco della tubazione realizzati mediante fornitura e posa in opera di sabbia, secondo i disegni di progetto o comunque secondo le indicazioni del D.d.LL. (indicativamente dovrà essere riempito lo scavo fino a metà della nuova condotta); - rinterro dello scavo con materiale proveniente dagli scavi, accantonato nell'area di cantiere e ritenuto idoneo dal D.d.LL. fino alla quota d'imposta del nuovo cassonetto stradale; - onere per la realizzazione dell'innesto su pozzetti o manufatti incontrati lungo l'area di posa mediante parziale demolizione del manufatto, innesto della condotta e realizzazione della perfetta stuccatura del manufatto in modo da garantire la perfetta tenuta della condotta in tutta la sua interezza di tracciato. Si precisa che una volta posta in opera, la condotta dovrà garantire la prova a tenuta eseguita a campione dal D.d.LL.. Ai fini contabili la misura della lunghezza della condotta non terrà conto dei sormonti, innesti ai pozzetti, etc.. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	32,00	25,00	800,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'182,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			48'182,67
13 S.00.019 bis	<p><b>COLLETTORE IN CLS PER ACQUE METEORICHE</b> øi 300 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo turbovibrato (tipo Canzian o altro di analoghe caratteristiche accettato per iscritto dal D.d.LL.) in elementi prefabbricati aventi øi di cm 30, confezionati con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica Rck = 400 Kg/cmq. rispondenti alle prescrizioni della norma DIN 4032, con giunto a bicchiere e guarnizione per ottenere la perfetta tenuta.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e posa in opera della condotta;</li> <li>- la fornitura e posa di giunto idoneo a garantire la perfetta tenuta della condotta (che dovrà essere approvato dalla DD.LL.) costituito da un elastomero nel maschio e nel bicchiere di tubazioni in c.t., ottenuto mediante colata su stampi opportunamente sagomati di un sistema poliuretano, perfettamente ancorato al calcestruzzo, avente le proprietà fisico-meccaniche e di resistenza agli agenti chimici rispondenti alla norma UNI 4060-4920;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di magrone di calcestruzzo dosato a q.li 2 per mc. per la realizzazione della sella di posa della condotta secondo i disegni di progetto avente spessore minimo di cm 10;</li> <li>- la formazione del restante letto di posa, rinfianco della tubazione realizzati mediante fornitura e posa in opera di sabbia, secondo i disegni di progetto o comunque secondo le indicazioni del D.d.LL. (indicativamente dovrà essere riempito lo scavo fino a metà della nuova condotta);</li> <li>- rinterro dello scavo con materiale proveniente dagli scavi, accantonato nell'area di cantiere e ritenuto idoneo dal D.d.LL. fino alla quota d'imposta del nuovo cassonetto stradale;</li> <li>- onere per la realizzazione dell'innesto su pozzetti o manufatti incontrati lungo l'area di posa mediante parziale demolizione del manufatto, innesto della condotta e realizzazione della perfetta stuccatura del manufatto in modo da garantire la perfetta tenuta della condotta in tutta la sua interezza di tracciato.</li> </ul> <p>Si precisa che una volta posta in opera, la condotta dovrà garantire la prova a tenuta eseguita a campione dal D.d.LL..</p> <p>Ai fini contabili la misura della lunghezza della condotta non terrà conto dei sormonti, innesti ai pozzetti, etc..</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	203,00	50,00	10'150,00
14 S.00.021	<p><b>CADITOIA STRADALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali sifonati prefabbricati in calcestruzzo, delle dimensioni interne di cm. 50x50x70h.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo per il pozzetto e quello per il suo collegamento alla condotta principale fino ad una distanza massima di m 6,00;</li> <li>- la fornitura e posa in opera della condotta in PVC-U DE 160 mm, Tipo SN 4 SDR 41 secondo le norme UNI EN 1401-1, contrassegnata con marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (iIP), necessaria al collegamento del pozzetto con la linea principale (compresi tutti i pezzi speciali);</li> <li>- fornitura e posa di condotta come sopra a partire dalla "braga" posta a valle del pozzetto per la formazione di derivazione per futuro collegamento allo scarico posto sull'altro lato strada, compreso "braga", tappo di chiusura condotta e tronchetto di tubazione fino a sotto la cunetta stradale;</li> <li>- la stuccatura dei pozzetti dopo la posa della tubazione;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di calcestruzzo Rck=250Kg/cmq per il rinfianco e ricoprimento della condotta in PVC;</li> <li>- il rinterro dello scavo con il materiale di risulta per il primo strato, con ghiaia mista in natura (tout-venant per uno spessore minimo di cm 30) e stabilizzato (per uno spessore minimo di cm 10) per lo strato superficiale;</li> <li>- la finitura superficiale della traccia di scavo mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso con caratteristiche e modalità di posa descritte specificatamente nelle voci del presente progetto;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di caditoia con telaio e controtelaio in ghisa sferoidale classe 400, adatta a sopportare carichi pesanti, dimensioni cm 50x50.</li> </ul> <p>Comprese assistenze e quant'altro occorra a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	9,00	210,00	1'890,00
15 S.00.023	<p><b>POZZETTO DI ISPEZIONE/RIPARTIZIONE PER ACQUE METEORICHE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione/ripartizione in c.a. per fognature, di tipo prefabbricato, costituito da soletta, fondo e pareti, delle dimensioni interne di cm 100x100 ed altezza necessaria (come da livellette di progetto o altra se concordata per iscritto con il D.d.LL.), realizzati</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			60'222,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			60'222,67
16 S.00.024	<p>in conglomerato cementizio Rck=300 kg/cmq., compresa l'armatura metallica necessaria, comprese le stuccature ed ogni onere per rendere il pozzetto impermeabile e finito a regola d'arte. Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei relativi scavi relativi, il rinterro attorno al pozzetto con idoneo materiale (frantumato e stabilizzato) in strati ben battuti ciascuno dello spessore di cm 30 circa;</li> <li>- la formazione del piano di posa del pozzetto mediante la fornitura e posa in opera di uno strato di cls magrone dosato a q.li 2.00 di cemento per mc d'impasto, avente spessore di cm 10 e sporgente su ogni lato di cm 10;</li> <li>- fornitura e posa in opera del pozzetto;</li> <li>- il ricavo sul fondo del pozzetto, delle pendenze necessarie ad evitare ristagni, mediante fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo di cemento tipo 325 R'bK=300 Kg/cmq e di spessore variabile opportunamente liscio e sagomato;</li> <li>- eventuale muratura in blocchi di cls di cemento vibrato o di prolunghe in c.a., il tutto legato con malta bastarda di cemento, eseguita attorno al foro di accesso al pozzetto, esistente sulla soletta, al fine di elevare il piano di posa del sigillo;</li> <li>- la demolizione parziale o puntuale delle pareti del pozzetto per l'innesto delle tubazioni in arrivo e partenza e la successiva stuccatura con malta cementizia per rendere impermeabile il pozzetto;</li> <li>- la fornitura e posa in opera dei chiusini in ghisa sferoidale GS 500-7 UNI 4544 (peso di circa kg 65) con marchio dell'Ente certificatore di conformità alla Norma ISO 9001 e resistenza a Norma UNI-EN 124 Classe D 400 avente passo d'uomo del diametro di 600 mm, e riportante la scritta del sottoservizio, costituito da controtelaio fisso a sagoma circolare del diametro di 850 mm, munito di anello in polietilene con fori di fissaggio e telaio-coperchio apribile a forma circolare con chiave di bloccaggio sul controtelaio.</li> </ul> <p>Il tutto idoneo a sopportare carichi pesanti di 1^ categoria. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	7,00	700,00	4'900,00
16 S.00.024	<p><b>POZZO PERDENTE PER ACQUE METEORICHE ø 150 cm</b> Posa in opera di pozzetto disperdente in cls con dimensioni interne pari a cm 150 ed altezza massima di m 4,50. Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa di tubi forati in calcestruzzo con diametro interno di cm 150 posti in verticale fino ad una profondità di m 4,50 completo di sigillo in c.a. posto in opera su letto di magrone di cemento dosato a q.li 2,00 per m c d'impasto;</li> <li>- scavo a sezione ristretta per la posa del pozzetto e rinfilanco con materiale tratto dall'area di scavo;</li> <li>- allontanamento del materiale di risulta o riutilizzo nell'ambito del cantiere;</li> <li>- collegamento delle colonne di scarico mediante parziale demolizione delle pareti del pozzetto, innesto della condotta e stuccatura della parete con malta cementizia;</li> <li>- la posa in opera della piastra di copertura in c.a. adatta a sopportare i carichi stradali pesanti, dotata di passo d'uomo e prolunghe con dimensioni interne 60x60 complete di sigillo in c.a. da porre in opera al piano campagna finito;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di ghiaione secco per uno spessore di cm 60 attorno al pozzo perdente.</li> </ul> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	5,00	1'600,00	8'000,00
17 S.00.026	<p><b>POZZETTO IN CLS PREFABBRICATI PER LINEE ENEL</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione in c.a. del tipo omologato Enel, di tipo prefabbricato, costituito da soletta, fondo e pareti, delle dimensioni interne di cm 100x100 ed altezza necessaria (come da livellette di progetto o altra se concordata per iscritto con il D.d.LL.), realizzati in conglomerato cementizio Rck=300 kg/cmq., compresa l'armatura metallica necessaria, comprese le stuccature ed ogni onere per rendere il pozzetto impermeabile e finito a regola d'arte. Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei relativi scavi relativi, il rinterro attorno al pozzetto con idoneo materiale (frantumato e stabilizzato) in strati ben battuti ciascuno dello spessore di cm 30 circa;</li> <li>- la formazione del piano di posa del pozzetto mediante la fornitura e posa in opera di uno strato di cls magrone dosato a q.li 2.00 di cemento per mc d'impasto, avente spessore di cm 10 e sporgente su ogni lato di cm 10;</li> <li>- fornitura e posa in opera del pozzetto;</li> <li>- eventuale muratura in blocchi di cls di cemento vibrato o di prolunghe in c.a., il tutto legato con malta bastarda di cemento, eseguita attorno al foro di accesso al pozzetto, esistente sulla soletta, al fine di elevare il piano di posa del sigillo;</li> </ul>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			73'122,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			73'122,67
18 S.00.027	<p>- la demolizione parziale o puntuale delle pareti del pozzetto per l'innesto delle tubazioni in arrivo e partenza e la successiva stuccatura con malta cementizia;</p> <p>- la fornitura e posa in opera dei chiusini in ghisa sferoidale GS 500-7 UNI 4544 (peso di circa kg 65) con marchio dell'Ente certificatore di conformità alla Norma ISO 9001 e resistenza a Norma UNI-EN 124 Classe D 400 avente passo d'uomo del diametro di 600 mm, e riportante la scritta del sottoservizio, costituito da controtelaio fisso a sagoma circolare del diametro di 850 mm, munito di anello in polietilene con fori di fissaggio e telaio-coperchio apribile a forma circolare con chiave di bloccaggio sul controtelaio.</p> <p>Il tutto idoneo a sopportare carichi pesanti di 1^ categoria.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p><b>TUBI IN PEAD CORRUGATO DOPPIA PARETE PER P.I.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD doppia parete e superficie esterna corrugata, diametro esterno di mm 110, colore rosso e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica, su scavo predisposto. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di colore rosso con scritta "Attenzione cavi elettrici" o appropriata per la sottostante linea, PUBBLICA ILLUMINAZIONE, posto sopra la condotta.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del rivestimento in CLS fino a cm 15 sopra il tubo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In opera sopra lo sbancamento generale e sotto il ghiaione di sottofondo stradale.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	4,00	600,00	2'400,00
19 S.00.028	<p><b>POZZETTO PREFABBRICATO SENZA FONDO PER ALLACCIO ENEL</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati, senza fondo, in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne come sotto indicate e di profondità adeguata al livello di posa, posti in opera su letto di sabbia, scavo e reinterro compreso, secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Con soprastante chiusino in cemento Posti internamente al lotto per l'individuazione futura dei sottoservizi.</p> <p>dimensioni interne cm 60x60 e altezza secondo il piano di posa</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	55,00	12,50	687,50
20 S.00.028 bis	<p><b>POSA CASSETTA DI DERIVAZIONE ENEL</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione fornita da Enel, su base in calcestruzzo, delle dimensioni interne richieste dall'Ente e di profondità adeguata al livello di posa, scavo e reinterro compreso, secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	350,00	1'400,00
21 S.00.029	<p><b>POZZETTO IN CLS PREFABBRICATI PER LINEE TELECOM cm 60x60x80</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati cls vibrato ed armato del tipo omologato Telecom, delle dimensioni interne di cm 60x60x80, completo di chiusino in cls atto 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. Compreso scavo, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e collegamenti alle guaine predisposte per le linee di distribuzione.</p> <p>Fornitura e posa chiusino con sigillo e controsigillo in ghisa 60x60 in ghisa sferoidale D 400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	480,00	480,00
	A R I P O R T A R E			78'090,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			78'090,17
22 S.00.029 bis	<p>omologato Telecom con propria scritta, atto a sopportare i carichi pesanti stradali. Il tutto omologati Telecomn con relativa scritta. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p><b>POZZETTO IN CLS PREFABBRICATI PER LINEE TELECOM cm 70x90x80</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati cls vibrato ed armato del tipo omologato Telecom, delle dimensioni interne di cm 70x90x80, completo di chiusino in cls atto 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. Compreso scavo, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e collegamenti alle guaine predisposte per le linee di distribuzione. Fornitura e posa chiusino con sigillo e controsigillo in ghisa 78x78 in ghisa sferoidale D 400 omologato Telecom con propria scritta, atto a sopportare i carichi pesanti stradali. Il tutto omologati Telecomn con relativa scritta. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	400,00	400,00
23 S.00.030	<p><b>POZZETTO IN CLS PREFABBRICATI PER LINEE ENEL E TELECOM cm 80x125x80</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati cls vibrato ed armato del tipo omologato Telecom, delle dimensioni interne di cm 80x125x80, completo di chiusino in cls atto 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. Compreso scavo, reinterro, trasporto a rifiuto del materiale di risulta e collegamenti alle guaine predisposte per le linee di distribuzione. Fornitura e posa chiusino con doppio sigillo e controsigillo in ghisa 78x142 a doppia apertura in ghisa sferoidale D 400 omologato Telecom con propria scritta, atto a sopportare i carichi pesanti stradali. Il tutto omologati Telecomn con relativa scritta. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	500,00	2'000,00
24 S.00.031	<p><b>TUBI IN PEAD ø 110 mm PER ENEL E TELECOM</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD doppia parete e superficie esterna corrugata, diametro esterno di mm 110, colore rosso e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica, su scavo predisposto. Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore di colore rosso con scritta "Attenzione cavi elettrici" o appropriata per ogni singola sottostante linea, TELECOM, ENEL, posto sopra la condotta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del rivestimento in CLS fino a cm 15 sopra il tubo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In opera sopra lo sbancamento generale e sotto il ghiaione di sottofondo stradale. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	750,00	1'500,00
25 S.00.032	<p><b>INTERRAMENTO LINEE TELECOM</b> Realizzazione di interrimento della rete Telecom secondo le indicazioni e la preventivazione fornita dall'Ente. Il prezzo unitario si intende comprensivo di tutti gli oneri riportati nel preventivo specifico che sarà in ogni caso allegato alla pratica per l'effettiva valutazione. L'intervento dovrà essere eseguito secondo le indicazioni fornite, a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	375,00	12,50	4'687,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>			86'677,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			86'677,67
26 S.00.033	<p>considerando che con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p><b>POZZETTO DI ISPEZIONE PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati, senza fondo, in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne come sotto indicate e di profondità adeguata al livello di posa, scavo e reinterro necessario idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rifianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compreso l'onere della fornitura e posa del chiusino di copertura in ghisa delle dimensioni 38x38, atto a sopportare i carichi pesanti stradali, D 400, dimensioni interne cm 40x40x e altezza secondo il piano di posa. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	1,00	10'545,00	10'545,00
27 S.00.034	<p><b>PLINTI PER PALI P.I. CON H &gt; 7,00 m</b> Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione delle dimensioni indicative 100x100 e h di cm 100, completi di alloggiamento del palo e di pozzetto delle dimensioni interne di circa cm. 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione h=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente Rck&gt;= 20N/mm<sup>2</sup>, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, compreso il chiusino di copertura in ghisa delle dimensioni 38x38, atto a sopportare i carichi pesanti stradali con la scritta PUBBLICA ILLUMINAZIONE completato di telaio e controtelaio ed opportunamente vincolato alla struttura sottostante. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	210,00	840,00
28 S.00.037	<p><b>PALO DIRITTO h 7m f.t. singolo</b> Fornitura e posa in opera di palo conico/rastramato per punto luce avente altezza fuori terra di m 7,00. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - fornitura e posa in opera su blocco di fondazione predisposto, di palo di sostegno in acciaio zincato a caldo di qualità almeno pari a Fe 360 grado B o migliore, secondo norma CNR-UNI 7070/82, a sezione circolare forma conica a stelo unico diritto, conicità 10 mm/m (forma A2 norma UNI-EN 40/2) saldato longitudinalmente secondo norma CNR-UNI 10011/85, cordone di saldatura a piena penetrazione con sovrappessore massimo di 2 mm (tipo Tecnopali o equivalente approvato dalla D.d.LL.) avente altezza di 7,00 m fuori terra; - il palo dovrà avere diametro alla base di 158 mm e diametro alla sommità di 60 mm con lunghezza totale di 7,80 m con bitumatura nella parte da interrare e nella sezione di incastro con il plinto di fondazione dovrà essere posta in opera una guaina termorestringente tipo 3M o equivalente; - compresa la fornitura e posa in opera della morsettiera di serie e della portella; - il palo dovrà essere munito di dado esagonale per il collegamento alla rete di terra e dovrà comprendere la morsettiera completa realizzata in materiale termoplastico antiurto da incasso, con grado di protezione adeguato; - onere per il posizionamento del palo in apposito blocco di fondazione in cls; - onere per la saturazione dell'intercapedine tra il palo ed il foro predisposto nel plinto eseguita con sabbia finissima bagnata e sigillata superiormente con una corona di cemento liscio dello spessore di 5 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario la posa di nuovi pali di progetto, eventuali cablaggi elettrici e quant'altro necessario al perfetto funzionamento della rete di pubblica illuminazione comprese le assistenze e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente ai requisiti normativi in vigore al momento dell'appalto. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	4,00	280,00	1'120,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			99'182,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			99'182,67
29 S.00.039	<p>parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p><b>ARMATURA STRADALE 70 SAP</b>                      Fornitura e posa in opera di corpo illuminante modello LUNOIDE della ditta AEC o altro simile a quelli esistenti ed approvato per iscritto dalla D.d.LL., da posizionarsi su palo diritto.                      Il prezzo unitario si intende comprensivo di:                      - fornitura e posa in opera di armatura stradale in classe II da fissare ai pali per la rete di pubblica illuminazione, tipo modello LUNOIDE della ditta AEC da 70W (o altro simile a quelli esistenti ed approvato per iscritto dalla D.d.LL.) comprensivo di lampada 70W, ottica in alluminio satinato e coppa in vetro bombato o altro di analoghe caratteristiche accettate per iscritto dal D.d.LL.; l'apparecchio dovrà essere costituito secondo la normativa CEE e norme CEI, rispondente alla Legge Regionale in vigore in materia di inquinamento luminoso;                      - onere per la ricerca della linea esistente interrata e messa a nudo della stessa in prossimità delle intercettazioni per la realizzazione dei nuovi punti luce;                      - fornitura e posa in opera di linea in cavo isolato in gomma etilpropilenica di qualità G7, guaina in mescola di PVC qualità speciale Rz, colore grigio chiaro RAL 7035, tensione nominale U/Uo = 0.6/1KV, conduttore in rame ricotto stagnato corda flessibile classe 5 rispondente alle norme CEI 20-22, IMQ; tipo Pirelli FG7R 0.6/1 KV, o equivalente approvato dalla D.d.LL., sezione opportuna, in opera dopo il preventivo sfilamento dal cavidotto dei cavi esistenti;                      - realizzazione del collegamento elettrico del punto luce mediante cablaggio per lampade a vapori di sodio alta pressione da 70 W;                      - realizzazione di tutte le giunzioni necessarie mediante la fornitura e posa in opera di gruppo di n. 3 giunzioni (o sezionamento linea) testa-testa o derivazione a T, realizzata su cavo unipolare FG7 di sezione fino a 25 mmq realizzata con l'impiego di muffole tipo 3M SCOTCHCAST o equivalente approvata dalla D.d.LL., o scatola miscelata stagna approvata dalla D.d.LL. Grado di protezione IP67, rigidità dielettrica maggiore od uguale a 10kV/mm;                      - fornitura e posa in opera di cavo di alimentazione con guaina 2x2.5 mmq tipo FG(O)7 per alimentazione armatura a partire dalla morsettiera posta alla base del palo o dal pozzetto di derivazione.                      Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla realizzazione della posa di nuovi punti luce di progetto, cablaggi elettrici e quant'altro necessario al perfetto funzionamento della rete di pubblica illuminazione comprese le assistenze e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente ai requisiti normativi in vigore al momento dell'appalto.                      L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	2,00	360,00	720,00
30 S.00.042	<p><b>CONDUTTORI IN RAME DI ALIMENTAZIONE PUNTI LUCE mmq 4x1x10</b>                      Fornitura e posa in opera di cavo di alimentazione elettrica FG70R/4 4x1x10mmq per pubblica illuminazione.                      Il prezzo unitario si intende comprensivo di:                      - onere per per l'intercettazione della linea elettrica esistente;                      - fornitura e posa in opera di cavo elettrico adatto per condotte aeree o interrate e rispondente ai requisiti normativi vigenti (tipo cavo isolato in gomma etilpropilenica di qualità G7, guaina in mescola di PVC qualità speciale Rz, colore grigio chiaro RAL 7035, tensione nominale U/Uo = 0.6/1KV, conduttore in rame ricotto stagnato corda flessibile classe 5 a norme CEI 20-22, IMQ; tipo Pirelli FG7R 0.6/1 KV, o equivalente approvato dalla D.d.LL., sezione 4x(1x10) mmq);                      - onere per il collegamento del nuovo cavo con quello di alimentazione del corpo illuminante stradale.                      Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione dei corpi illuminanti esistenti e di progetto, cablaggi elettrici e quant'altro necessario al perfetto funzionamento dell'elemento illuminante per dare il lavoro finito e funzionante comprese le assistenze e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente ai requisiti normativi in vigore al momento dell'appalto.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	320,00	640,00
31	<p><b>SPOSTAMENTO PUNTI LUCE ESISTENTI</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	55,00	11,00	605,00
	A R I P O R T A R E			101'147,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			101'147,67
S.00.043	<p>Lievo, accantonamento per spostamento, di pali completi di armatura per la pubblica illuminazione posti in lungo strada pubblica, sconnessione dei cavi, eventuale demolizione di pozzetti e quant'altro occorra.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere dello scavo attorno al plinto di fondazione ed eventuale conferimento alle pubbliche discariche (compreso il costo della discarica anche per rifiuti speciali) dei plinti, delle macerie etc.;</li> <li>- l'onere del riposizionamento su plinti di progetto dei pali precedentemente asportati;</li> <li>- fornitura e posa in opera di sbraccio in acciaio zincato diametro 60 mm sporgenza 2000 mm spessore 2.5 mm completo di ovale centrale in alluminio per fissaggio su testa palo;</li> <li>- reinstallazione dell'armatura stradale precedentemente asportata, compresi cablaggi, verifiche di funzionamento, aggiustamenti necessari e quant'altro occorresse per dare l'opera compiuta e perfettamente funzionante;</li> <li>- il collegamento elettrico in modo da rendere nuovamente perfettamente funzionanti i punti luce.</li> </ul> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario alla messa in funzione dei corpi illuminanti esistenti e di progetto, cablaggi elettrici e quant'altro necessario al perfetto funzionamento dell'elemento illuminante per dare il lavoro finito e funzionante comprese le assistenze e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente ai requisiti normativi in vigore al momento dell'appalto.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	2,00	500,00	1'000,00
32 S.00.047	<p><b>ALLACCIAMENTI ALLE UTENZE PRIVATE ALL'ACQUEDOTTO Dn100</b></p> <p>Realizzazione degli allacciamenti privati alla linea acquedotto mediante la fornitura e posa in opera di condotte in acciaio per acquedotto DN 100 mm, conforme alle norme UNI 8488 e al DM 21/1/84 con rivestimento esterno in polietilene estruso a calza e/o banda laterale secondo Norme UNI 9099, triplo strato (primer+adesivo+polietilene) spessore della serie rinforzata, rivestimento internamente con resine epossidiche, forniti in barre di lunghezza adatta alle necessità, nei diametri e spessori conformi alla Norma UNI 6363-68 e adatti all'uso idropotabile. Il tutto per una lunghezza massima totale fino a m 7.00, e comunque fino a ridosso della proprietà.</p> <p>Compreso il ripristino del rivestimento esterno con nastri di polietilene adesivi secondo le norme UNI 10190, o secondo indicazioni della DD.LL. con manicotti in polietilene termoretrabile in corrispondenza delle saldature di giunzione, compresa la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in polietilene posto a cm 50 circa sopra la condotta con scritta "ATTENZIONE TUBO ACQUA", il trasporto, lo sfilamento sopra lo scavo, preparazione dei lembi per la saldatura di testa, accurata pulizia e controllo delle estremità come da capitolato, saldatura dei giunti e pezzi speciali ad arco elettrico eseguita da saldatori patentati da organi o enti ufficialmente riconosciuti e secondo le prescrizioni del capitolato e dalla normativa vigente in materia, o su indicazioni della DD.LL., i pezzi speciali, quali curve, cavallotti, riduzioni, manicotti di presa. La formazione di pozzetto di presa stradale realizzato con mattoni e malta cementizia, Completo di valvola a sfera del tipo PN 16 e campana stradale in ghisa pesante, con scritta acquedotto, Valvola di Mora e tappo finale. Il tutto in opera comprese opere di scavo, rivestimento della condotta con sabbia dello spess. di cm 10, rinfiancate e ricoperte con la stessa secondo le indicazioni della D.L., lo sfrido compreso la ricostruzione della sottofondazione stradale con strato di materiale misto di cava con pezzettatura mm 0/70 e strato di stabilizzato per uno spessore medio di cm 15.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	3,00	350,00	1'050,00
33 S.00.047 bis	<p><b>ALLACCIAMENTI ALLE UTENZE PRIVATE ALL'ACQUEDOTTO Dn100 fino a 30 m</b></p> <p>Realizzazione degli allacciamenti privati alla linea acquedotto mediante la fornitura e posa in opera di condotte in acciaio per acquedotto DN 100 mm, conforme alle norme UNI 8488 e al DM 21/1/84 con rivestimento esterno in polietilene estruso a calza e/o banda laterale secondo Norme UNI 9099, triplo strato (primer+adesivo+polietilene) spessore della serie rinforzata, rivestimento internamente con resine epossidiche, forniti in barre di lunghezza adatta alle necessità, nei diametri e spessori conformi alla Norma UNI 6363-68 e adatti all'uso idropotabile. Il tutto per una lunghezza massima totale fino a m 30.00, e comunque fino a ridosso della proprietà.</p> <p>Compreso il ripristino del rivestimento esterno con nastri di polietilene adesivi secondo le norme UNI 10190, o secondo indicazioni della DD.LL. con manicotti in polietilene termoretrabile in corrispondenza delle saldature di giunzione, compresa la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in polietilene posto a cm 50 circa sopra la condotta con scritta "ATTENZIONE TUBO ACQUA", il trasporto, lo sfilamento sopra lo scavo, preparazione dei lembi per la saldatura di testa, accurata pulizia e controllo delle estremità come da capitolato, saldatura dei giunti e pezzi speciali ad arco elettrico eseguita da saldatori patentati da organi o enti ufficialmente riconosciuti e secondo le prescrizioni del capitolato e dalla normativa vigente in materia, o su indicazioni della DD.LL., i pezzi speciali, quali curve, cavallotti, riduzioni, manicotti di presa. La formazione di pozzetto di</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			103'197,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			103'197,67
34 S.00.059	<p>presa stradale realizzato con mattoni e malta cementizia. Completo di valvola a sfera del tipo PN 16 e campana stradale in ghisa pesante, con scritta acquedotto, Valvola di Mora e tappo finale. Il tutto in opera comprese opere di scavo, rivestimento della condotta con sabbia dello spess. di cm 10, rinfiancate e ricoperte con la stessa secondo le indicazioni della D.L., lo sfrido compreso la ricostruzione della sottofondazione stradale con strato di materiale misto di cava con pezzettatura mm 0/70 e strato di stabilizzato per uno spessore medio di cm 15.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p><b>ESECUZIONE ALLACCI AL GAS METANO</b>                      Realizzazione degli allacciamenti privati alla linea del gas metano secondo quanto indicato nelle tavole di progetto e riferiti al preventivo della ditta gestore degli impianti comunali, mediante la fornitura e posa in opera di condotte in acciaio per metanodotto DN 25-40mm conforme alle norme UNI 8488 e al DM 21/1/84 con rivestimento esterno in polietilene estruso a calza e/o banda laterale secondo Norme UNI 9099, triplo strato (primer+adesivo+polietilene) spessore della serie rinforzata, rivestimento internamente con resine epossidiche, forniti in barre di lunghezza adatta alle necessità, nei diametri e spessori conformi alla Norma UNI 6363-68 e adatti all'uso idropotabile. per una lunghezza totale di ml 5, e comunque fino a ridosso della proprietà.</p> <p>Compreso il ripristino del rivestimento esterno con nastri di polietilene adesivi secondo le norme UNI 10190, o secondo indicazioni della DD.LL. con manicotti in polietilene termoretrabile in corrispondenza delle saldature di giunzione, compresa la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in polietilene posto a cm 50 circa sopra la condotta con scritta "ATTENZIONE TUBO GAS" , il trasporto, lo sfilamento sopra lo scavo , preparazione dei lembi per la saldatura di testa, accurata pulizia e controllo delle estremità come da capitolato, saldatura dei giunti e pezzi speciali ad arco elettrico eseguita da saldatori patentati da organi o enti ufficialmente riconosciuti e secondo le prescrizioni del capitolato e dalla normativa vigente in materia, o su indicazioni della DD.LL.; i pezzi speciali, quali curve, cavallotti, riduzioni. manicotti di presa. La formazione di pozzetto di presa stradale realizzato con mattoni e malta cementizia, Completo di valvola a sfera del tipo PN 16 e campana stradale in ghisa pesante, con scritta gas , Valvola di Mora e tappo finale.</p> <p>Il tutto in opera comprese opere di scavo, rivestimento della condotta con sabbia dello spess. di cm 10, rinfiancate e ricoperte con la stessa secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.</p> <p>Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	1'100,00	1'100,00
35 S.00.060	<p><b>MANTO BITUMINOSO cm 10 (BINDER)</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso granulometria 0-20 tipo speciale con percentuale di bitume del 5%, confezionato con inerti, aggregati e bitume. Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere d'impiego;</li> <li>- la stesa in opera ad una temperatura superiore a 130°C, a mano o con idonee vibrofinitrici dotate di livelli automatici e costipato con idoneo rullo vibrante al fine di ottenere caratteristiche di addensamento ottimale.</li> <li>- la pulizia dei cigli e la formazione delle banchine e delle cunette stradali (prima dell'asfaltatura), compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali;</li> <li>- la formazione delle banchine mediante scarifica superficiale fino ad idonea profondità (compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali), la ricarica mediante fornitura e posa in opera di materiale calcareo frantumato e stabilizzato;</li> <li>- la sigillatura superficiale eseguita mediante fornitura e stesa di mano di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg. 1.00 per mq (Kg 1.00=550g di bitume dopo rottura) saturata in superficie con sabbia arida o fille.</li> </ul> <p>Spessore medio finito cm. 10 (dieci), in ogni punto della sezione, misurati a compressione finita e compresi eventuali spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali (a lavori ultimati non si devono formare chiazze d'acqua ferme nelle corsie).</p> <p>Ai fini contabili la dimensione del conglomerato da contabilizzare sarà quella effettivamente realizzata. In caso di dimensioni diverse queste dovranno essere state preventivamente concordate con il D.d.LL.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.</p> <p>Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel</p>	1,00	3'699,00	3'699,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			107'996,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			107'996,67
36 S.00.062	<p>Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p><b>MANTO D'USURA PER STRADE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato d'usura granulometria 0-12 tipo speciale additivato con filler nella percentuale compresa tra 8-12% e bitume puro in ragione del 5,3-5,8% del peso degli inerti. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere d'impiego; - la stesa in opera ad una temperatura superiore a 130°C, a mano o con idonee vibrofinitrici dotate di livelli automatici e costipato con idoneo rullo vibrante al fine di ottenere caratteristiche di addensamento ottimale. - fornitura e posa in opera di preventiva spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 1 al mq, soprattutto lungo i cordoli e l'attacco con eventuali manufatti; - la pulizia dei cigli e la formazione delle banchine e delle cunette stradali (prima dell'asfaltatura), compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della scarica, anche per rifiuti speciali; - la formazione delle banchine mediante scarifica superficiale fino ad idonea profondità (compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della scarica, anche per rifiuti speciali), la ricarica mediante fornitura e posa in opera di materiale calcareo frantumato e stabilizzato; - l'onere per un perfetto attacco tra il nuovo manto stradale e quello esistente consistente in una leggera scarifica superficiale del manto esistente eseguita con idoneo mezzo meccanico. Il risultato finale dovrà essere la perfetta planarità tra il manto stradale (assenza di scalini); - la sigillatura superficiale del manto d'usura eseguita mediante fornitura e stesa di mano di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg. 1.00 per mq (Kg 1.00=550g di bitume dopo rottura) saturata in superficie con sabbia arida o fille. Spessore medio finito cm. 4 (quattro), in ogni punto della sezione, misurati a compressione finita e compresi eventuali spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali (a lavori ultimati non si devono formare chiazze d'acqua ferme nelle corsie). Ai fini contabili la dimensione del conglomerato da contabilizzare sarà quella effettivamente realizzata. In caso di dimensioni diverse queste dovranno essere state preventivamente concordate con il D.d.LL. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo. Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto. Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	408,00	13,00	5'304,00
37 S.00.062 bis	<p><b>RAPPEZZI MANTO D'USURA STRADE ESISTENTE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato d'usura granulometria 0-12 tipo speciale additivato con filler nella percentuale compresa tra 8-12% e bitume puro in ragione del 5,3-5,8% del peso degli inerti. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere d'impiego; - la stesa in opera ad una temperatura superiore a 130°C, a mano o con idonee vibrofinitrici dotate di livelli automatici e costipato con idoneo rullo vibrante al fine di ottenere caratteristiche di addensamento ottimale. - fornitura e posa in opera di preventiva spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 1 al mq, soprattutto lungo i cordoli e l'attacco con eventuali manufatti; - la pulizia dei cigli e la formazione delle banchine e delle cunette stradali (prima dell'asfaltatura), compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della scarica, anche per rifiuti speciali; - la formazione delle banchine mediante scarifica superficiale fino ad idonea profondità (compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della scarica, anche per rifiuti speciali), la ricarica mediante fornitura e posa in opera di materiale calcareo frantumato e stabilizzato; - l'onere per un perfetto attacco tra il nuovo manto stradale e quello esistente consistente in una leggera scarifica superficiale del manto esistente eseguita con idoneo mezzo meccanico. Il risultato finale dovrà essere la perfetta planarità tra il manto stradale (assenza di scalini); - la sigillatura superficiale del manto d'usura eseguita mediante fornitura e stesa di mano di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg. 1.00 per mq (Kg 1.00=550g di bitume dopo rottura) saturata in superficie con sabbia arida o fille. Spessore medio finito cm. 3 (tre), in ogni punto della sezione, misurati a compressione finita e compresi eventuali spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali (a lavori ultimati non si devono formare chiazze d'acqua ferme nelle corsie). Ai fini contabili la dimensione del conglomerato da contabilizzare sarà quella effettivamente realizzata. In caso di dimensioni diverse queste dovranno essere state preventivamente concordate con il D.d.LL. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da</p>	155,00	7,00	1'085,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			114'385,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			114'385,67
38 S.00.063	<p>parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p><b>SEGNALETICA PIANA ORIZZONTALE PER STOP E SCRITTE</b>                      Formazione di segnaletica piana orizzontale con apposita vernice stradale acrilica compatibile con bitumi, di colore a seconda della necessità stesa con macchina, previa pulizia del fondo, per la formazione di linee a terra e scritte per formazione di stop, dare precedenza ecc. il tutto in opera compresa la collocazione di eventuale segnaletica di sicurezza durante l'esecuzione dei lavori quali cartelli, birilli ecc..                      Le scritte dovranno essere di colore bianco, giallo o azzurro secondo indicazioni della DD.LL.                      L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	150,00	6,00	900,00
39 S.00.064	<p><b>SEGNALETICA PIANA ORIZZONTALE LINEE E TRATTEGGI</b>                      Formazione di segnaletica piana orizzontale con apposita vernice stradale acrilica compatibile con bitumi, di colore a seconda della necessità, stesa con macchina, previa pulizia del fondo, per la formazione di linee continue e tratteggiate per mezzaria della sede stradale, delimitazione della carreggiata e formazione di parcheggi, il tutto dato in opera compresa la collocazione di eventuale segnaletica di sicurezza durante l'esecuzione dei lavori quali cartelli, birilli ecc..                      Le righe dovranno essere di colore bianco, giallo o azzurro secondo indicazioni della DD.LL.                      L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	3,00	70,00	210,00
40 S.00.065	<p><b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE (SEGNALI)</b>                      Fornitura e posa di segnaletica stradale verticale formati da:                      - palina di sostegno in acciaio zincato a caldo del dim mm 60, h totale cm 300;                      - staffe di ancoraggio segnale palina con viti in acciaio ;                      - segnale formato da tabella in alluminio e pellicola adesiva a caldo rifrangenti, classe 2;                      - plinto di fondazione di adeguate dimensioni in cls, scavo e reinterro compreso;                      - tabelle in alluminio e pellicola autoadesiva rifrangente di qualsiasi forma e dimensione, in ogni caso rispondenti alle previsioni di progetto e conformi al Codice della Strada, in opera su paline zincate e relative staffe di ancoraggio, viti, in opera su plinto in cls, idoneamente dimensionato, scavo ecc. compreso ogni altro onere.                      L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte; considerata la conoscenza della materia da parte dell'Appaltatore con il presente prezzo unitario si intendono compensati tutti gli oneri necessari all'intervento anche se non espressamente specificati nel presente articolo.                      Il prezzo unitario del presente articolo comprende tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel Capitolato speciale d'Appalto.                      Le lavorazioni riguardanti il presente articolo comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	350,00	0,95	332,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			900,00
				116'728,17
	<b>T O T A L E euro</b>			116'728,17
	Zugliano, 18/05/2018			
	<b>Il Tecnico</b>			
	----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			