



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORLA MISURA</b>				
	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 1)</b>				
	<b>NOTA GENERALE (Cat 1)</b>				
	<b>ONERI SICUREZZA ED ALLESTIMENTO DI CANTIERE (SbCat 1)</b>				
1 / 1 NOTA 1	<p><b>Premessa alla lettura del presente elaborato - nota 1</b> Per la redazione del presente elaborato si utilizza il prezzario dei Lavori Pubblici della Regione MARCHE aggiornato nella versioni 2021 e 2022. Le voci estratte da tale documento mantengono il codice numerico univoco, preceduto da "MAR_". Qualora non sia stata trovata una voce idonea alla descrizione dell'opera da realizzare, ne verrà utilizzata una ricavata da altri prezzari regionali o prezzi desunti dalla pratica ed esperienza professionale.</p>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	0,00	0,00
2 / 2 NOTA 2	<p><b>Premessa alla lettura del presente elaborato - nota 2</b> Per le reti di alcuni sottoservizi (gas; telecom; Enel) il computo metrico riporta le sole opere edili desumibili dai pareri in possesso ad oggi. Ogni altra opere non specificata non è stata o non chiaramente rappresentata non è stata presa in considerazione e verrà approfondita in fase di progettazione del permesso di costruire delle opere di urbanizzazione.</p>		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	0,00	0,00
	Parziale NOTA GENERALE (Cat 1) euro				0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
3 / 3 COO_001	<p style="text-align: center;"><b>ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI SICUREZZA (Cat 2)</b></p> <p><b>Allestimento di cantiere</b>            Allestimento e predisposizione di cantiere attrezzato, adeguato all'opera da realizzarsi, compresa la posa delle baracche per maestranze e personale tecnico. E' compresa la fornitura di baracca di grande dimensione attrezzata per le riunioni di cantiere fornita di aria condizionata e riscaldamento. Inclusa la realizzazione di Impianto elettrico di cantiere, compreso di quadro generale completo di tutti gli accessori, inclusi gli impianti di messa a terra e di protezione dalle scariche atmosferiche, per tutti gli apprestamenti del cantiere che lo richiedano: baracche, ponteggi, gru, ecc. Sono compresi gli oneri per l'allacciamento del cantiere alle reti pubbliche dell'acqua e dell'energia elettrica occorrenti al funzionamento del cantiere, per l'eventuale allacciamento telefonico, per richiesta di occupazione di suolo pubblico, se necessaria, compreso il pagamento della relativa tassa, per l'esecuzione di segnaletica conforme alle attuali norme infortunistiche, per l'illuminazione notturna del cantiere e dei ponteggi, per il mantenimento del cantiere durante tutta la durata dei lavori, lo smantellamento del cantiere e pulizia finale prima delle consegna, il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre a quanto altro necessario per dare il cantiere completo e funzionante. E' compreso l'onere per la realizzazione della viabilità interna al cantiere per il suo mantenimento e per la realizzazione delle piste per il passaggio di tutti i mezzi pesanti. Inclusa la fornitura e la posa della segnaletica e cartellonistica di cantiere necessaria. Compresa esecuzione idonea di recinzione dell'area di cantiere, nel rispetto delle normative vigenti e secondo eventuale disposizione dell'ente pubblico; In alternativa, con fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario comprensivo di noli, eseguita con montanti in legno o metallici dell'altezza di 200 cm fuori terra, collegati con rete metallica o rete elettrosaldata con sovrapposizione di teli in PVC o altro idoneo materiale in grado di essere stampati con grafiche comunicative. I teli dovranno essere tesi e all'occorrenza sostenuti da pannellature apposite. Escluso costo della stampa e della creazione del file a carico della Committenza. Si comprende il successivo smontaggio, a fine lavori, con trasporto a pubblica discarica del materiale non più riutilizzabile mentre rimarrà di proprietà dell'impresa il materiale riutilizzabile. Sono compresi tutti gli oneri per la gestione del traffico durante l'esecuzione dei lavori, compreso segnaletiche, rigature provvisorie delle sedi stradali e quant'altro eventualmente necessario. Si ritengono inclusi: Estintore a polvere omologato tipo A, B, C incluse verifiche periodiche. Cassetta di pronto soccorso omologata costantemente mantenuta a norma. Informazione dei lavoratori e subappaltatori. Riunioni di coordinamento tra imprese e Coordinatore. Coordinamento diretto fra Capo cantiere e Coordinatore inclusa assistenza durante i sopralluoghi. Verifiche periodiche sulle proprie attrezzature: ad es. ponteggi, trabatelli, ponti su ruote, parapetti, mezzi di sollevamento, funi e catene. Pulizia e manutenzione del cantiere di propria competenza. L'Impresa dovrà, nelle attività di cantiere, adottare le misure necessarie (es. recinzioni con funzione di mitigazione acustica, bassa velocità di marcia degli automezzi) al fine di contenere la rumorosità derivante dalle attività e dai macchinari utilizzati e dovranno essere richieste le eventuali autorizzazioni in deroga previste dalla normativa vigente in materia). Inoltre per quanto riguarda la gestione dei rifiuti nelle aree di cantiere dovranno essere rispettati i dettami della normativa vigente. Dovranno essere previste buche distinte per il lavaggio delle ruote e delle betoniere affinché i mezzi di cantiere, prima di immettersi nella viabilità pubblica, potranno effettuare il lavaggio delle ruote o di qualsiasi altra parte si ritenesse necessaria al fine di evitare di sporcare e/o lasciare residui nelle strade esterne al cantiere. Il materiale residuo all'interno delle buche dovrà essere periodicamente smaltito. E' previsto e compensato n. 1 cartello di cantiere delle dimensioni indicative di 400 x 400 cm stampati su telo in pvc come da disegno fornito dalla D.L., montati su traliccio appositamente dimensionato, compresa illuminazione da posizionarsi al di sopra dello stesso, comprese eventuali tasse da corrispondere all'ufficio insegne del Comune di Fossombrone.  <i>Comprensivo di oneri della sicurezza - circa 1.5% dell'importo complessivo</i></p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1,00	26'261,41
	Parziale ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI SICUREZZA (Cat 2) euro				26'261,41
	<b>A RIPORTARE</b>				26'261,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				26'261,41
	<b>OPERE EDILI (Cat 3) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>				
4 / 4 MAR_19.19. 001.008	<b>Abbattimento di alberature pericolanti o secche.</b> Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza da m 10,01 a m 15,00 <i>abbattimento alberature per interferenza con nuova viabilità di progetto</i>		38,00		
	SOMMANO...	cadauno	38,00	123,73	4'701,74
5 / 5 C.088	<b>Smontaggio di cartelli di segnaletica</b> Smontaggio di cartelli di segnaletica di qualsiasi forma e dimensione compreso l'accatastamento in deposito dell'impresa per il riutilizzo in sito indicato dalla D.L. <i>8 per segnaletica verticale + 2 pubblicitari (questi ultimi da ripristinare a lavori conclusi)</i>		10,00		
	SOMMANO...	n.	10,00	80,00	800,00
6 / 6 ER_B01010 d	<b>Taglio asfalto</b> Taglio di pavimentazione stradale bituminosa con macchina a disco diamantato prof. cm. 8 Lavori per il taglio di pavimentazione stradale bituminosa eseguita con macchina dotata di disco diamantato, compreso oneri per tracciamento del taglio secondo i disegni o le indicazioni della D.L., fino alla profondità di cm. 8, compreso operatore specializzato in regola con tutti i versamenti contributivi e le assicurazioni sociali, compreso oneri per il trasporto delle attrezzature occorrenti all'esecuzione dei lavori, compreso ogni onere ed opera per eseguire i rilievi e il rintracciamento di eventuali servizi tecnologici presenti nella zona di taglio, compreso delimitazioni delle aree di intervento tramite appositi cartelli indicatori e oneri per il mantenimento in sicurezza della transitabilità della strada, compreso ogni onere ed opera per dare il taglio eseguito a regola d'arte. Misurazione a ml. di taglio realmente eseguito con misurazione in loco. <i>per realizzazione 3 aiuole presso nuova rotonda via Flaminia</i>		310,00		
	SOMMANO...	ml	310,00	5,82	1'804,20
7 / 7 C.089	<b>Rimozione manufatti impiantistici</b> Rimozione di pali e manufatti esistenti relativi ad enti quali all'illuminazione pubblica, linea telefonica, linea acquedotto e gas, rete fognaria. Sono compresi: lo scollegamento della linea d'alimentazione e collegamenti vari, rimozione del plinto di fondazione previo distacco delle tubazioni corrugate o collegamenti vari, la pulizia, l'accatastamento degli elementi riutilizzabili, il carico, il trasporto a discarica del materiale di risulta e gli oneri di conferimento oltre a quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' inoltre compreso l'onere per il coordinamento con i responsabili dell'ente, la messa in sicurezza, il costo dell'eventuale pratica per ottenere l'autorizzazione e gli eventuali oneri da corrispondere all'Ente. <i>n. 3 pali illuminazione (2 in prossimità parcheggio esistente via Flaminia, 1 presso viale Entraigues)</i>		3,00		
	SOMMANO...	a corpo	3,00	200,00	600,00
8 / 8 ER_B01092	<b>Demolizione di recinzione esistente in ringhiera metallica</b> Demolizione di recinzione esistente costituita da maglia sciolta o ringhiera metallica esistente in ferro di altezza massima h=2,50, compresa demolizione della eventuale fondazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Inclusa ECOTASSA. <i>attuale recinzione in rete elettrosaldata</i>		300,00		
	SOMMANO...	ml	300,00	2,69	807,00
9 / 9 MAR_19.03. 004	<b>Demolizione di fabbricati.</b> Demolizione di fabbricati. Valutato a metro cubo vuoto per pieno compreso il carico su automezzo, lo scarico ed il trasporto alla discarica (entro 15 km) del materiale di risulta, che comunque resta di proprietà dell'Impresa. <i>demolizione del manufatto edile (vecchia abitazione in muratura) presente all'interno dell'area di</i>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				34'974,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				34'974,35
10 / 10 MAR_19.03. 005.001	<p><i>progetto; area di base 240 mq circa altezza 6 metri; compreso piccolo manufatto annesso</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Demolizione di sovrastruttura stradale</b> Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni (previo consenso della DL), l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. NOTA AGGIUNTIVA vedere in voce a parte onere per carico trasporto e scarico del materiale in discarica autorizzata. <i>scarifica - in area interessata a rifacimento della viabilità, spessore 20 cm; è compresa la demolizione del marciapiede esistente (230 mq circa) all'interno dell'area di intervento in fregio al piazzale della via Flaminia</i></p>	mC	1'440,00 <hr/> 1'440,00	9,78	14'083,20
11 / 11 MAR_02.01. 007	<p><b>Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km.</b> Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 10 [mc 982.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	982,80 <hr/> 982,80	9,04	8'884,51
12 / 12 ER_C01016 a	<p style="text-align: center;"><b>SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 3)</b></p> <p><b>Scavo di pulizia decorticazione dell'area, profondità 20 cm</b> Scavo di pulizia decorticazione dell'area per una profondità indicativa media di 20 cm al fine di rendere l'area d'intervento perfettamente livellata (mantenendo le pendenze originali) per il tracciamento di tutte le opere. Scavo eseguito a macchina con asportazione di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti d muratura, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, la demolizione di pavimentazioni stradali, cordoli, asportazione alberi e cespugli e quant'altro presente sul terreno. Sono inoltre compresi: le sbatacchiature, ove occorrenti; il carico, il trasporto del materiale a discarica, INCLUSA ECOTASSA, per lo stoccaggio del materiale di risulta o per l'uso che indicherà la D.L. stessa. Il tutto a perfetta regola d'arte. <i>nelle aree dove sarà realizzata la nuova viabilità pubblica, ove non è stata realizzata la scarifica (vedi voce precedente)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	982,80 <hr/> 982,80	2,64	2'594,59
13 / 13 MAR_19.01. 002	<p><b>Scavo di sbancamento</b> Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>NOTA BENE: questo scavo non verrà realizzato in corrispondenza del nuovo parcheggio pubblico in quanto in quel punto la nuova stragrafia (con masselli autobloccanti) sarà completamente ricoprente</i></p>	mc	1'191,00 <hr/> 1'191,00	0,83	988,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>				61'525,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				61'525,18
	<p><i>gli scavi archeologici rinvenuti</i></p> <p><i>nelle aree per la realizzazione delle stratigrafie della nuova viabilità (sp. 90 cm), tenendo in considerazione che 20 cm sono già stati decorticati</i></p> <p><i>aree per il completamento delle rotonde, in precedenza occupate da vecchia viabilità</i></p> <p><i>NOTA BENE: sulla parte di strada esistente di via della Conserva vengono realizzati i soli ultimi strati di finitura della strada: l'intera stratigrafia (sp. 90 cm) riguarda il solo allargamento</i></p> <p><i>rimozione terreno emergente per realizzazione rotonda viale Entraigues</i></p> <p><i>ulteriore scavo nel solo tratto verticale della strada antistante il futuro lotto residenziale per adeguamento alle quote di progetto</i></p> <p><i>movimento terra per formazione bacino di laminazione: superficie da sezione moltiplicata per lunghezza del bacino</i></p>		4'168,50		
			2'139,20		
			165,60		
			745,50		
			1'176,00		
	SOMMANO...	mc	8'394,80	7,04	59'099,39
14 / 14 MAR_19.01. 001.001	<p><b>Scavo a sezione obbligata</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m<sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p><i>scavo 150x60 cm per fondaz. muri di contenimento rotonda viale Entraigues - da confermare in fase di progetto esecutivo</i></p>		18,00		
	SOMMANO...	mc	18,00	18,54	333,72
15 / 15 MAR_02.02. 001.001	<p><b>Rinterri con uso di mezzi meccanici.</b></p> <p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</p> <p><i>rinterro dei soli scavi effettuati per i muri di contenimento (superficie ricavata dalla sezione x larghezza fondazione meno lo spessore muro)</i></p>		3,60		
	SOMMANO...	mc	3,60	4,65	16,74
16 / 16 MAR_02.02. 001.002	<p><b>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.</b></p> <p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.</p> <p><i>riempimento in terreno per area parcheggio sopra rinvenimenti archeologici: h media di riempimento 100 cm x superficie parcheggio (5548-615mq di aree destinate ad aiuole e riempite con terreno di coltivo conteggiato a parte=4933mq) circa; ad analogo risultato si giunge moltiplicando la superficie di riempimento della sezione "A" 65 mq per la larghezza media del parcheggio: 75,9 m circa;</i></p> <p><i>riempimento per sostegno rotonda via Entraigues (superficie in pianta per h riporto)</i></p> <p><i>riempimento per primo tratto di via delle residenze (superficie per h media riempimento)</i></p> <p><i>per aree a prato/arbusti precedentemente non sbancate, da riempire per raggiungere quote di progetto</i></p>		4'933,00		
			180,00		
			215,00		
	<b>A RIPORTARE</b>		5'328,00		120'975,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		5'328,00		120'975,03
17 / 17 MAR_02.01. 007	<p><i>(esclusa dunque area limitrofa a bacino laminazione)</i></p> <p><b>Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km.</b>  Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.  Vedi voce n° 12 [mc 1 191.00]  Vedi voce n° 13 [mc 8 394.80]  Vedi voce n° 14 [mc 18.00]  Vedi voce n° 16 [mc 7 182.50]</p>	mc	1'854,50 7'182,50	7,98	57'316,35
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc	9'603,80 -7'182,50		
	<b>SOMMANO...</b>	mc	2'421,30	2,64	6'392,23
	<b>OPERE STRUTTURALI IN OPERA (SbCat 4)</b>				
18 / 18 A03017	<p><b>NOTA ALLA OPERE STRUTTURALI</b>  NOTA ALLA OPERE STRUTTURALI - In fase di redazione degli elaborati costruttivi, sarà onere dell'impresa valutare il corretto dimensionamento dei muri di contenimento del terreno e dei loro componenti, eventualmente proponendo una loro realizzazione con elementi prefabbricati. Dovrà infine assolvere all'onere della progettazione degli stessi rispettando le norme tecniche e sismiche vigenti e presentando completa pratica di autorizzazione alle autorità competenti (ex genio civile - autorità di bacino).</p>		1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo	1,00	0,01	0,01
19 / 19 A03017a	<p><b>Magrone di sottofondazione</b>  Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura. Dosaggio 150 Kg/mc.  <i>spessore 10 cm, per superficie trave di fondazione (opere complementari rotatoria via Entraigues)</i>  <i>muro contenimento</i></p>	mc	2,40 2,40	88,57	212,57
20 / 20 A03018c	<p><b>Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione</b>  Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, compreso fornitura e posa in opera di casseforme.  per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>).  <i>per trave di fondazione:</i>  <i>muro contenimento</i></p>	mc	14,40 14,40	168,55	2'427,12
21 / 21 A03019c	<p><b>Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione</b>  Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, comprese casseforme.  per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>)</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				187'323,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				187'323,31
22 / 22 C04018e	<p><i>per muri in elevazione (superficie ricavata dallo sviluppo in mq x spessore in ml):</i> <i>muro contenimento</i></p> <p><b>Acciaio in barre per armature</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: <i>STIMA dell'incidenza acciaio per muri di contenimento:</i> <i>armatura longitudinale ("ferro sciolto")</i> <i>per fondazione, ferri di richiamo e cordolo superiore:150 kg/ml:</i> <i>muro contenimento</i></p>	mc	10,00 <hr/> 10,00	175,95	1'759,50
	SOMMANO...	kg	3'000,00 <hr/> 3'000,00	1,34	4'020,00
23 / 23 C04019	<p><b>Rete elettrosaldata a maglia quadra</b> Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso sfrido, legature, ecc., diametro medio 4 ÷ 12 mm: diam 8 mm, 20 x 20 cm <i>incidenza stimata 10kg/mq di parete in elevazione:</i> <i>muro contenimento</i></p>	kg	400,00 <hr/> 400,00	1,30	520,00
	SOMMANO...	kg	400,00		
24 / 24 COO_02a	<p><b>Telo bugnato in HDPE</b> Fornitura e posa in opera di membrana protettiva e drenante estrusa in polietilene ad alta densità (HDPE), ad elevata resistenza a compressione ed impenetrabile alle radici, caratterizzata da faccia piana destinata al contatto con l'impermeabilizzazione e faccia cuspidata. Le cuspidi sono disposte a maglia quadrangolare di dimensioni non superiori a 10 x 12 mm.Peso unitario (ISO 9864) g/mq 1.200Additivo stabilizzante ai raggi U.V. nero fumoSpessore membrana (ISO 9863) 0,5 mm <i>da applicare per proteggere i lati controterra dei muri in elevazione</i> <i>muro contenimento</i></p>	mq	40,00 <hr/> 40,00	12,00	480,00
	SOMMANO...	mq	40,00		
	<b>OPERE STRADALI (SbCat 5)</b>				
25 / 25 C.016	<p><b>Tessuto non tessuto</b> Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto da posare in opera su terreno a sbancamenti e rullature eseguiti. Compresi oneri per risvolti e sovrapposizioni atte a garantire un adeguato contenimento per contenimento dei successivi strati che compongono il pacchetto stradale. Misurazione in pianta dei piazzali eseguiti, risvolti compensati <i>pacchetto stradale 1</i> <i>pacchetto stradale 2</i> <i>pacchetto stradale 3</i> <i>pacchetto stradale 4</i> <i>pacchetto stradale 5</i> <i>pacchetto stradale 6</i> <i>pacchetto stradale 7</i></p>	mq	1'609,00 3'977,00 1'996,00 79,00 2'301,00 1'600,00 37,70 <hr/> 11'599,70	2,10	24'359,37
	SOMMANO...	mq	11'599,70		
26 / 26 MAR_19.14. 034.001	<p><b>Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante.</b> Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				218'462,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				218'462,18
	sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m. <i>NOTA BENE: nelle aree archeologiche ricoperte è già stato posato</i>  <i>pacchetto stradale 5, con maggiorazione del 5% per risvolti su scavi archeologici</i>  <i>pacchetto stradale 6, con maggiorazione del 5% per risvolti su scavi archeologici</i>		2'416,05 840,00		
	SOMMANO...	mq	3'256,05	4,57	14'880,15
27 / 27 MAR_21.07. 003	<b>Ghiaia per riempimenti aree archeologiche</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Ghiaia della pezzatura 50/100 mm. <i>ghiaia: NOTA BENE: nelle aree archeologiche ricoperte è già stato posato</i>  <i>pacchetto stradale 5, stimato riempimento sul 40% della superficie per 10 cm</i> <i>pacchetto stradale 6, stimato riempimento sul 40% della superficie per 10 cm</i>		92,04 32,00		
	SOMMANO...	mc	124,04	27,63	3'427,23
28 / 28 MAR_19.02. 007.002	<b>Formazione di rilevato (sabbietta)</b> Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari discarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale. <i>sabbietta:</i> <i>pacchetto stradale 1, sp. 30 cm</i> <i>pacchetto stradale 2, sp. 40 cm</i> <i>pacchetto stradale 3, sp. 40 cm</i> <i>pacchetto stradale 7, sp. 40 cm</i>		482,70 1'590,80 399,20 15,08		
	SOMMANO...	mc	2'487,78	28,10	69'906,62
29 / 29 MAR_18.04. 004.003	<b>Stabilizzato calcareo di cava</b> Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico. <i>- NOTA BENE: tale quantità di stabilizzato è in parte occupata dalla volumetria delle tubazioni, assolvendo così al volume necessario per i loro rinterrati.</i> <i>pacchetto stradale 1, sp. 20 cm</i> <i>pacchetto stradale 2, sp. 30 cm</i> <i>pacchetto stradale 3, sp. 37 cm</i> <i>pacchetto stradale 4, sp. 30 cm</i> <i>pacchetto stradale 5, sp. 30 cm</i> <i>pacchetto stradale 6, sp. 30 cm</i> <i>pacchetto stradale 7, sp. 30 cm</i>		321,80 1'193,10 698,60 23,70 690,30 240,00 11,31		
	SOMMANO...	mc	3'178,81	28,52	90'659,66
30 / 30 MAR_18.04. 005.001	<b>Misto cementato</b> Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				397'335,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					397'335,84
31 / 31 MAR_19.13. 003.001	<p>stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterrì per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70. <i>pacchetto stradale 1</i></p> <p><b>Conglomerato bituminoso per strato di base</b> Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm <i>pacchetto stradale 1</i></p> <p><i>pacchetto stradale 2</i></p> <p><i>aree di strada esistente in cui vengono rifatti i primi 20 cm di stratigrafia (via della Conserva esistente e tratto di via Flaminia mantenuto)</i></p>	SOMMANO...	mc	402,25 402,25	73,44	29'541,24
32 / 32 MAR_18.06. 009	<p><b>Binder, sp. 6 cm</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso del tipo "Binder" semiaperto, granulometria 0/25 costituito da graniglia e pietrischetto, confezionato a caldo con bitume di dosaggio non inferiore al 4% del peso degli inerti, steso a caldo con macchina vibrofinitrice, compresa la formazione e compattazione del sottofondo, lo stendimento dell'ancoraggio con emulsione bituminosa, la compattazione con rullo.</p> <p>Il binder dovrà rispondere alle specifiche indicate nelle seguenti normative di riferimento: - Direttiva 89/106/CE relativa alla marcatura dei prodotti; - Norma UNI EH 13242:2008 - Aggregati non legati e legati; - Norma UNI 13043:2004 - Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade; - Norma UNI EH 13924:2006 - Bitumi e leganti bituminosi; - Norme UNI EH 13108:2006 - Miscele bituminose; - D.P.R. 246 del 21/04/1993 Allegato A; - Allegato 1A delle pertinenti norme armonizzate.</p> <p>ACCETTAZIONE DELLE MISCELE</p> <p>L'Impresa è tenuta a presentare alla Direzione Lavori, almeno 15 giorni prima dell'inizio della posa in opera e per ciascun impianto di produzione, la composizione delle miscele che intende adottare; ciascuna composizione proposta deve essere corredata da una completa documentazione degli studi effettuati. Una volta accettato da parte della Direzione Lavori lo studio della miscela proposto, l'Impresa deve attenersi rigorosamente.</p> <p>Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>pacchetto stradale 1, sp. 6 cm</i></p> <p><i>pacchetto stradale 2, sp. 6 cm</i></p> <p><i>aree di strada esistente in cui vengono rifatti i primi 20 cm di stratigrafia (via della Conserva esistente e tratto di via Flaminia mantenuto)</i></p>	SOMMANO...	mc	160,90 397,70 149,00 707,60	258,02	182'574,95
33 / 33 MAR_19.13. 005.002	<p><b>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino.</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di</p>	SOMMANO...	mq	1'609,00 3'977,00 1'490,00 7'076,00	28,68	202'939,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>					812'391,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				812'391,71
	capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. 2,36 per cm. Per 4 cm. <i>pacchetto stradale 2</i>  <i>pacchetto stradale 7</i>  <i>aree di strada esistente in cui vengono rifatti i primi 20 cm di stratigrafia (via della Conserva esistente e tratto di via Flaminia mantenuto)</i>		3'977,00 37,70 1'490,00		
	SOMMANO...	mq	5'504,70	9,44	51'964,37
34 / 34 MAR_19.13. 013	<b>Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura.</b> Conglomerato bituminoso SPLIT-MASTIX per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1 <sup>a</sup> categoria delle norme vigenti, del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alle norme tecniche di capitolato da impiegare su prescrizione della DD.LL., addensante costituito da microfibre di varia natura quali - farina fossile - cellulosa o minerali - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; uso di filler come da prescrizioni di C.S.A. con un 2% in peso di filler costituito da calce idrata - legante costituito da bitume modificato del tipo 50/70-65 con le caratteristiche come da prescrizioni tecniche del C.S.A. in ragione del 5,5% e il 7,5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 1.000 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra 2 e 4% in volume. Compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato. Misurato a m <sup>2</sup> di tappeto S.M.A. tipo 0/12 dello spessore medio finito di cm 3,00. <i>pacchetto stradale 1</i>		1'609,00		
	SOMMANO...	mq	1'609,00	10,85	17'457,65
35 / 35 C.020	<b>Prove di carico su piastra compresa assistenza</b> Prove di carico su piastra circolare secondo la procedura riportata nel CNR B.U. n° 146, 1992 ogni 1500 mq di superficie successivamente destinata a viabilità e parcheggi.  NOTA BENE: Al fine di rispettare le norme UNI 11531-12014 occorre eseguire le seguenti prove su piastra sui piazzali : - dopo la realizzazione dello sbancamento sullo strato di terreno rullato con Modulo di deformazione pari a 200 kg/cmq; - dopo la realizzazione dello strato di sabbia con Modulo di deformazione pari a 500 kg/cmq; - dopo la realizzazione dello strato di misto granulometrico frantumato meccanicamente - stabilizzato con Modulo di deformazione pari a 800 kg/cmq; - dopo la realizzazione dello strato di misto cementato con Modulo di deformazione pari a 1.000 kg/cmq;  Le prove di carico saranno a cura e spesa della ditta esecutrice. La DL indicherà le posizioni dove tali prove dovranno essere eseguite. Nel caso in cui le prove dovessero dare esito negativo, la compattazione dovrà essere nuovamente eseguita fino al raggiungimento del risultato richiesto.  E' inclusa l'assistenza con adeguati mezzi di contrasto approvati dalla D.L. e tramite operatori di mezzi qualificati in grado di movimentare per tutta la durata delle prove su piastra i mezzi suddetti. Il tutto per assistere in maniera idonea il tecnico abilitato all'esecuzione delle prove su piastra. Compreso ogni onere accessorio. Le prove sono previste su terreno sbancato e rullato, sabbia e stabilizzato.		5,00		
	SOMMANO...	n.	5,00	550,00	2'750,00
36 / 36 C.034b	<b>Masselli autobloccanti carrabili</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls autobloccanti carrabili drenanti a doppio strato a forma quadrata delle dimensioni nominali di mm 200x200, spessore mm. 80, realizzati in doppio				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				884'563,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				884'563,73
	strato di cui lo strato di finitura o superiore, di spessore mm. 10, è costituito da impasto semiumido di cemento R42.5, inerti di pietra selezionati a granulometria 0-3 mm., sabbie calcaree, ossidi per la colorazione, mentre il secondo strato, o sottofondo, è costituito da un impasto semiumido di cemento R 42.5, inerti di pietra selezionati a granulometria 3-6 mm., sabbie calcaree e silicee. La pressatura e la conformazione degli inerti sono determinati in modo da ottenere una permeabilità del materiale al 95%. Tutti gli elementi saranno dotati, sulle facce laterali, di idonei distanziatori atti a creare vuoti tra elementi contigui, da riempire con sabbie fini allo scopo di ottenere l'autobloccanza della pavimentazione. La produzione dei manufatti viene realizzata secondo procedure conformi alle prescrizioni di cui alla norma UNI EN 1338, UNI EN 1339 e UNI EN 1340. Tali prodotti devono essere marchiati CE e devono avere prestazioni idonee alle diverse destinazioni d'uso. Le mattonelle saranno montate su letto di sabbia di almeno 5 cm, compreso nella presente voce, ogni onere per battitura, livellamento costipamento mediante vibratore meccanico, con formazione di pendenza per lo smaltimento delle acque, compreso anche gli oneri per il taglio, sagomature, pezzi speciali e sfrido. A lavoro finito il piano di calpestio dovrà risultare ben assestato e livellato, privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con l'esistente. <i>pacchetto stradale 3</i> <i>pacchetto stradale 4</i> <i>pacchetto stradale 5</i> <i>pacchetto stradale 6 - tipologia ad inerbimento</i>			998,00 79,00 2'301,00 800,00	
	SOMMANO...	mq	4'178,00	22,50	94'005,00
37 / 37 MAR_19.06. 007.002	<b>Conglomerato cementizio per opere di fondazione.</b> Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA  <i>per soletta dei cordoli spartitraffico, compresa anche armatura con doppia rete - pacchetto P4</i>  <i>pacchetto P7</i>			14,50 5,66	
	SOMMANO...	mc	20,16	112,50	2'268,00
38 / 38 C.031	<b>Cordonata prefabbricata 12/15x25x100cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata 12/15 in calcestruzzo a spigoli arrotondati, compresi tutti pezzi speciali ed i raccordi, per dare l'opera completa di passi carrai, bocche di lupo, pezzi curvi di qualsiasi raggio, posati a raccordo tra gli elementi fuori terra e gli elementi a raso, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, o su sedi stradali asfaltate fino alla profondità occorrenti, getto di rinfianco in calcestruzzo di cemento, il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento ad uso di fondazione, la stuccatura dei giunti, l'allineamento, il picchettamento delle curve e dei tracciati, la livellazione, nonché l'allontanamento dei materiali di risulta, l'eventuale rinalzo del terreno. Il tutto per la delimitazione delle strade e delle aiuole di testata dei parcheggi, così come indicato negli elaborati grafici di progetto. Misura indicativa del lato superiore visibile 14 cm, altezza dell'elemento 25 cm minimo, altezza fuori terra variabile da 15 cm a 0 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e compresi gli oneri per garantire condizioni di rispetto ed ottemperamento di tutte le vigenti normative e di tutti i termini di legge in materia di sicurezza. Misura a metro lineare. <i>posato fuoriterra o inclinato (a raccordo con quelli a filo pavimentazione); cordolo tipo 1</i>			1'860,00	
	SOMMANO...	ml	1'860,00	21,00	39'060,00
39 / 39 C.033a	<b>Cordonata prefabbricata 8/10x25x100 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata 8/10 in calcestruzzo a spigoli arrotondati, compresi tutti pezzi speciali ed i raccordi, per dare l'opera completa di passi carrai, bocche di lupo, pezzi curvi di qualsiasi raggio, posati a raccordo tra gli elementi fuori terra e gli elementi a raso, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, o su sedi stradali asfaltate fino alla profondità occorrenti, getto di rinfianco in calcestruzzo di cemento, il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento ad uso di fondazione, la stuccatura dei giunti, l'allineamento, il picchettamento delle curve e dei tracciati, la livellazione, nonché l'allontanamento dei materiali di risulta, l'eventuale rinalzo del terreno. Il tutto per la delimitazione delle strade e delle aiuole di testata dei parcheggi, così come indicato negli elaborati grafici di progetto. Misura indicativa del lato superiore visibile 8 cm, altezza dell'elemento 25 cm, altezza fuori terra				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'019'896,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'019'896,73
40 / 40 C.033b	<p>variabile da 15 cm a 0 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e compresi gli oneri per garantire condizioni di rispetto ed ottemperamento di tutte le vigenti normative e di tutti i termini di legge in materia di sicurezza. Misura a metro lineare. <i>posato a filo con la pista ciclopedonale o a filo pavimentazioni per segnalazione inizio/fine rampe; cordolo tipo 2</i></p> <p><i>cordolo di sacrificio per separazione e delimitazione dell'area privata residenziale edificabile, cordolo 2</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento bianco trapezoidale sormontabili</b> Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento granigliato bianco, sagomato come da disegno esecutivo di progetto e spigolo a vista arrotondato, a forma trapezoidale, sagomato a cuneo per le parti circolari aventi le sezioni appresso indicate: larghezza cm. 40, altezza cm. 16/5, lunghezza fino a cm. 50. Sono compresi nel prezzo al metro tutti gli elementi di minor dimensione, i tagli ed adattamenti, il rinfianco dalla parte opposta alla massiciata per tutta l'altezza del cordolo con eventuale rete Ø8/20 in verticale, fondazione di cm 80x30 e la stuccatura dei giunti eseguita come segue: - pulizia delle fughe e connessioni; - stuccatura con malta formata da 3 parti di sabbia e polvere di cava bianca ed 1 parte di cemento bianco, impastata con 1/2 parte di acqua e 1/2 di "Barra ripresa speciale" o prodotto equivalente; - pulizia finale di tutte le sbavature. Il tutto per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. <i>per cordolature dei tratti spartitraffico delle rotonde e delle aiuole interne alle stesse - cordolo 3</i></p> <p><i>per cordolature sottili dei tratti iniziali degli spartitraffico - cordolo 4</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	1'678,00 <hr/> 189,00 <hr/> 1'867,00	12,50	23'337,50
41 / 64 A.296a	<p style="text-align: center;"><b>SEGNALETICA (SbCat 7)</b></p> <p><b>Realizzazione di segnaletica orizzontale provvisoria di cantiere</b> Realizzazione di segnaletica provvisoria orizzontale di primo impianto, da prevedere durante i lavori, di colore giallo, anche per formazione di strisce inclinate o verticali e qualsiasi tipo di scritta o disegno in vernice rifrangente o normale, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria; da eseguirsi su pavimenti di nuova costruzione o esistenti, in linee di qualsiasi lunghezza (quantitativo di vernice compreso tra 80 e 100 gr/ml). Nel caso di linee tratteggiate o figure dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata e, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	350,00	350,00
42 / 65 MAR_19.15. 001.001	<p><b>Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata.</b> Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto. <i>a norma UNI EN 1436; linee continue e tratteggiate</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	3'041,00 <hr/> 3'041,00	0,42	1'277,22
43 / 66 MAR_19.15. 003.001	<p><b>Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce</b> Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto. <i>a norma UNI EN 1436; triangoli, strisce pedonali, zebraure ecc</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	145,00 <hr/> 145,00	4,14	600,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'062'309,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'062'309,75
44 / 67 C.053	<b>Cartelli per segnaletica a forma circolare del diametro di cm.60 classe 1</b> Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica riportante qualsiasi indicazione o scritta richiesta in alluminio semicrudo, spessore 25/10, rinforzato con scanalatura perimetrale, verniciato a spruzzo, previo trattamento di fosfocromatizzazione, mani di vernice di fondo e smalto sintetico, completo di collari in acciaio zincato, viti e bulloni in acciaio inox per il collegamento al sostegno ed il rivestimento con pellicola retroriflettente a pezza unica, con classe di rifrangenza specificata, parametri e valori in base al D.M. 31/3/95, completi di attacchi speciali in alluminio secondo le seguenti dimensioni: - a forma circolare del diametro di cm.60 classe 1 <i>inizio percorso pedonale e ciclabile</i> <i>fine percorso pedonale e cicabile</i>				
	SOMMANO...	n.	60,00	49,18	2'950,80
45 / 68 C.054	<b>Cartelli per segnaletica a forma circolare del diametro di cm.60 classe 2</b> Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica riportante qualsiasi indicazione o scritta richiesta in alluminio semicrudo, spessore 25/10, rinforzato con scanalatura perimetrale, verniciato a spruzzo, previo trattamento di fosfocromatizzazione, mani di vernice di fondo e smalto sintetico, completo di collari in acciaio zincato, viti e bulloni in acciaio inox per il collegamento al sostegno ed il rivestimento con pellicola retroriflettente a pezza unica, con classe di rifrangenza specificata, parametri e valori in base al D.M. 31/3/95, completi di attacchi speciali in alluminio secondo le seguenti dimensioni: - a forma circolare del diametro di cm.60 classe 2 <i>senso vietato (rotonde)</i>  <i>passaggi consentiti (rotonde)</i>  <i>passaggio obbligatorio a destra</i>  <i>segnale di rotatoria</i>				
	SOMMANO...	n.	32,00	63,46	2'030,72
46 / 69 C.055	<b>Cartelli per segnaletica a forma triangolare lato cm. 90 di classe 2</b> Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica riportante qualsiasi indicazione o scritta richiesta in alluminio semicrudo, spessore 25/10, rinforzato con scanalatura perimetrale, verniciato a spruzzo, previo trattamento di fosfocromatizzazione, mani di vernice di fondo e smalto sintetico, completo di collari in acciaio zincato, viti e bulloni in acciaio inox per il collegamento al sostegno ed il rivestimento con pellicola retroriflettente a pezza unica, con classe di rifrangenza specificata, parametri e valori in base al D.M. 31/3/95, completi di attacchi speciali in alluminio secondo le seguenti dimensioni: - segnale a forma triangolare lato cm. 90 di classe 2 <i>presso rotonde</i> <i>nella restante viabilità</i>				
	SOMMANO...	n.	14,00	69,80	977,20
47 / 70 C.056	<b>Cartelli per segnaletica a forma quadrata monofacciale cm. 60 x 60 - classe 2</b> Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica riportante qualsiasi indicazione o scritta richiesta in alluminio semicrudo, spessore 25/10, rinforzato con scanalatura perimetrale, verniciato a spruzzo, previo trattamento di fosfocromatizzazione, mani di vernice di fondo e smalto sintetico, completo di collari in acciaio zincato, viti e bulloni in acciaio inox per il collegamento al sostegno ed il rivestimento con pellicola retroriflettente a pezza unica, con classe di rifrangenza specificata, parametri e valori in base al D.M. 31/3/95, completi di attacchi speciali in alluminio secondo le seguenti dimensioni: - segnale a forma quadrata monofacciale (anche con diagonale verticale) cm. 60 x 60 - classe 2 - normale <i>area parcheggio</i>  <i>attraversamento pedonale - nota bene quest'ultimo ha l'onere di essere bifacciale, per cui viene conteggiato due volte</i>				
	SOMMANO...	n.	48,00	40,06	1'922,88
48 / 71 C.057	<b>Cartelli per segnaletica di delineatore speciale di ostacolo - classe 1</b> F. e p.o. di delineatore speciale di ostacolo, rifrangente, a sezione semicircolare, di altezza cm. 50 e sviluppo semicircolare minimo cm. 40, da porre in opera su segnale indicante il passaggio obbligato o consentito, compreso e compensato ogni onere. classe 1				
			8,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		8,00		1'070'191,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		8,00		1'070'191,35
49 / 72 MAR_19.17. 005.001	<b>Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica</b> Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica riportante qualsiasi indicazione o scritta richiesta in alluminio semicrudo, spessore 25/10, rinforzato con scanalatura perimetrale, verniciato a spruzzo, previo trattamento di fosfocromatizzazione, mani di vernice di fondo e smalto sintetico, completo di collari in acciaio zincato, viti e bulloni in acciaio inox per il collegamento al sostegno ed il rivestimento con pellicola retroriflettente a pezza unica, con classe di rifrangenza specificata, parametri e valori in base al D.M. 31/3/95, completi di eventuali attacchi speciali in alluminio per montaggio a bandiera (staffoni) o attacchi sul retro del segnale, secondo le seguenti dimensioni. Con pellicola a normale risposta luminosa. <i>nome strada, classe 1, dim. 25x80 cm</i>  <i>segnali su via Flaminia - dimensioni 300x200 cm indicative - da concordare con ufficio LLPP</i>	cadauno	8,00	36,50	292,00
			1,60		
			12,00		
	SOMMANO...	mq	13,60	191,10	2'598,96
50 / 73 C.051	<b>Pali tubolari di sostegno per segnaletica verticale - H = ml. 3.00</b> Fornitura e posa in opera di pali tubolari in acciaio zincato a caldo del diametro di 60 mm. spessore mm.3, chiusi in sommità con tappo, compreso prolunghe, puntoni, sbracci curvi o retti, morsetti di collegamento e relativi pezzi speciali, basamento in calcestruzzo dimensioni cm.40x40x50 fino ad H=4mt., compreso relativo scavo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e compreso ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso. - H visibile = ml. 3.00 <i>NOTA BENE: queste 3 coppie di segnali sono montati assieme "inizio del percorso ciclopedonale" + "fine del percorso pedonale"; "rotatoria" + "dare la precedenza"; "passaggio obbligatorio a destra" + "delineatore speciale di ostacolo".</i>				
			102,00		
	SOMMANO...	n.	102,00	41,10	4'192,20
51 / 74 C.108	<b>Realizzazione di plinto per pali di segnaletica</b> Realizzazione di plinto per pali di segnaletica formato da scavo di fondazione di materie di qualsiasi natura e consistenza; rinterro smaltimento di terreno in luogo autorizzato, realizzazione di plinto in c.a con calcestruzzo per fondazione portali e pali IPE (esecuzione di blocchi di fondazione dei portali e pali Ipe in calcestruzzo avente Rck uguale o superiore a 25 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso altresì l'onere della vibratura, delle casseforme e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte); ferro omogeneo in tondini Feb 44k per formazione armature del blocco di fondazione compreso ogni onere per legature e piegature. NOTA BENE: il dimensionamento corretto sarà eseguito in fase esecutiva da tecnico avente titolo e dovrà essere inoltrata pratica sismica idonea all'autorità di bacino competente <i>da installare su via Flaminia - dimensionamento in seguito a progetto esecutivo</i>				
			2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	750,00	1'500,00
52 / 75 MAR_19.16. 005.001	<b>Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato a caldo.</b> Fornitura di portale a bandiera in acciaio zincato idoneo per sostegno targhe segnaletica della superficie richiesta dalla D.L., ma comunque non inferiore a m² 10, sottoposte ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa la riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a m 10). Struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente rinforzati. Ritto verticale, spessore non inferiore a mm 6. Elemento trasversale a struttura reticolare, con due coppie di correnti orizzontali, collegati mediante elementi tubolari. Quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portare si trovi in ciascun punto ad almeno m 5,50 di altezza sulla sottostante carreggiata. Spessore dei correnti non inferiore a mm 4. Collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti, e serrate con bulloni classe 8.8, di sezione adeguata. Sollecitazione max risultante inferiore a 16 kg/mm² in qualsiasi punto della struttura. Zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per m² di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. Ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm, tra loro connessi con collegamenti saldati. Blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 kg/cm², in ogni caso senza tener conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. L'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per fornitura materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'078'774,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'078'774,51
53 / 76 MAR_19.16. 057	<p>fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. Con sbraccio di m 5,00 <i>da installare su via Flaminia</i></p> <p><b>Posa in opera di portale.</b> Posa in opera di portale di qualsiasi tipo, compreso il noleggio dell'autogrù. <i>da installare su via Flaminia</i></p>	cad.	2,00 <hr/> 2,00	2'887,18	5'774,36
	SOMMANO...		2,00		
54 / 77 MAR_20.01. 001.002	<p><b>Terra da coltivo.</b> Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con mezzo meccanico. <i>per aree che vedranno inserimento di arbusti nella parti pubbliche (ad esclusione delle aiuole del parcheggio conteggiate a parte più sotto): profondità complessiva rimossa tra decorticazione e sbancamento = 90 cm</i></p> <p><i>riempimento medio per aiuole interne al parcheggio pubbl.</i></p> <p><i>per centro rotatorie</i></p>		1'125,00 <hr/> 492,00 <hr/> 380,00		
	SOMMANO...	mc	1'997,00	16,90	33'749,30
55 / 78 MAR_20.01. 005.003	<p><b>Formazione di tappeto erboso</b> Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m<sup>2</sup> di semente per superfici superiori a 1500 m<sup>2</sup>. <i>esclusa area presso bacino di laminazione con alberi</i></p>		7'435,00 <hr/> 7'435,00		
	SOMMANO...	mq	7'435,00	2,12	15'762,20
56 / 79 ER_A21049	<p><b>Telo pacciamante</b> Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante. <i>nelle aiuole arbustate della viabilità pubblica, del parcheggio e della rotatoria</i> Vedi voce n° 77 [mc 1 997.00]</p>		1'997,00 <hr/> 1'997,00		
	SOMMANO...	mq	1'997,00	4,60	9'186,20
57 / 80 MAR_19.20. 001	<p><b>Semina di miscuglio di erbe di prato.</b> Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. <i>nelle sole aree del parcheggio pubblico con autobloccante da inerbire (pacchetto 6)</i></p>		800,00 <hr/> 800,00		
	SOMMANO...	mq	800,00	0,67	536,00
58 / 81 C.104	<p><b>Impianto di irrigazione</b> Fornitura e posa di rete di distribuzione principale realizzata ad anello lungo il perimetro dell'area di</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'146'752,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'146'752,25
	<p>progetto, mediante fornitura e posa di tubazione in Polietilene diam. 63 mm PN 12,5 AD con punti presa disposti ogni 50 metri, con pozzetti in cls 50 x 50 cm e valvola sezionatrice di intercettazione diam 2". L'alimentazione della rete principale deriva da una vasca di accumulo (Vasca recupero acque meteoriche) con idonea stazione di pompaggio in grado di erogare 200 litri/ minuto con pressione di esercizio nella zona di partenza di circa 6 atmosfere, e circa 2 atmosfere al punto presa.</p> <p>- Realizzazione di stacchi per irrigazione da punti presa mediante fornitura e posa di elettrovalvola di settore diam 1 1/2" con Portata: da 0,5 a 34,0 m3/h l/m' e campo di Pressione: da 1,0 a 10,4 bar (23° C). Perdita di carico: 11 ÷ 43 KPa (0,1 ÷ 0,44 Kg/cmq); - Filtro a rete con le seguenti caratteristiche di funzionamento: Rete: acciaio inox AISI 316. Filtrazione: 120 mesh .Attacchi: ø 1" MM. Portata max: 5 mc./h. Superficie filtrante: 155 cmq. - Regolatore di pressione con le seguenti caratteristiche di funzionamento: portata consigliata: 0,80 ÷ 5,0 mc/h. Pressione nominale di uscita: 5 ÷ 40 m.c.a. Attacchi: ø 3/4" MF. Pozzetti alloggiamento in resina, rettangolare, con chiusura a vite di sicurezza, con dimensioni: Altezza: 30 cm. Larghezza: 50 cm. Lunghezza: 38 cm.</p> <p>- Fornitura e posa di automatismo di zona di tipo a batteria tipo Rainbird T - BOS: Centraline a Batteria UNIK T-Bos da 2 a 6 stazioni - IP68, con programma antimanomissione, funzionante con 2 batterie alcaline da 9V. • Combatibile con tutte le valvole Rain Bird predisposte con solenoide bistabile Rain Bird. Capacità stazioni: 1 solenoide Rain Bird per ogni stazione, più solenoide per comando valvola principale. • Distanza massima tra il programmatore e il solenoide bistabile utilizzando cavo con sezione 1,5 mm 14 m • Certificato a norma CE • Altezza 13 cm • Larghezza 9,5 cm • Profondità 5,3 cm; alloggiata in pozzetto Pozzetti alloggiamento in resina, rettangolare, con chiusura a vite di sicurezza, con dimensioni: Altezza: 30 cm. Larghezza: 50 cm. Lunghezza: 38 cm.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di linea di distribuzione secondaria a valle elettrovalvola realizzata con Tubazione in polietilene ad Alta Densità PN 10,0 Diametro esterno: 50,0 mm. Spessore: 3,7 mm.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensantetipo PC2 color marrone autocompensante diam. 16 mm. avente punto goccia ogni 40 cm e portata di 2,2 litri /ora con gocciolatore in polietilene realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso. Ha un'elevata affidabilità e precisione dovuta al gocciolatore autocompensante che, essendo provvisto di filtro in ingresso e di larghi passaggi, conferisce all'ala un'elevatissima resistenza all'occlusione e lo rende utilizzabile anche con acque molto cariche e/o di bassa qualità, in campo di autocompensazione va da 5 a 40 m.c.a e compreso: - la fornitura dei materiali minuti; - la posa in opera a perfetta regola d'arte compresi ancoraggi al terreno tipo picchetto e raccorderia color marrone.</p> <p><i>stima importo per rete irrigazione aiuole aree pubbliche</i></p>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1,00	6'000,00	6'000,00
59 / 82 MAR_20.01. 010.002	<p><b>Messa a dimora di piante di alto fusto</b></p> <p>Messa a dimora di piante di alto fusto. Messa a dimora di piante di alto fusto (conifere e latifoglie). Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo. Di conifere con altezza inferiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 11-17 con buca di cm 70x70 e di altezza minima cm 70.</p> <p><i>essenze speficate nelle voci a seguire e comunque da concordare con ufficio del Verde dei LLPP</i></p>					
	SOMMANO...	cadauno	56,00	56,00	33,17	1'857,52
60 / 83 ER_A21046 c	<p><b>Messa a dimora di alberature</b></p> <p>Vale quanto scritto nella voce precedente.</p> <p>Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm.</p> <p><i>Essenza: Pyrus Calleryana</i></p>					
	SOMMANO...	cadauno	5,00	5,00	55,00	275,00
61 / 84 ER_A21047 c	<p><b>Messa a dimora di alberature</b></p> <p>Vale quanto scritto nella voce precedente.</p> <p>Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m.</p> <p><i>Essenza: Quercus pubescens</i></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'154'884,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'154'884,77
62 / 85 ER_A21047 d	<p><b>Messa a dimora di alberature</b> Vale quanto scritto nella voce precedente. Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m. <i>Essenza: Fraxinus ornus</i></p>	cadauno	4,00 <hr/> 4,00	55,00	220,00
	SOMMANO...		42,00 <hr/> 42,00	55,00	2'310,00
63 / 86 ER_A21047 e	<p><b>Messa a dimora di alberature</b> Vale quanto scritto nella voce precedente. Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m. <i>Essenza: Lagerstroemia indica</i></p>	cadauno	5,00 <hr/> 5,00	55,00	275,00
64 / 87 C.105a	<p><b>Fornitura e posa in opera di piante arbustive e tappezzanti</b> Fornitura e posa in opera di piante arbustive e tappezzanti, in vaso, ramificate dalla base - 4/6 rami principali - di forma regolare, ed esente da attacchi parassitari o lesioni. La messa a dimora comprende la realizzazione della buca realizzata a mano o con trivella (40x40x40 cm), debitamente assestata e concimata sul fondo mediante sostanza organica, mentre attorno alla zolla si utilizzeranno terricci e torbe. Compresa ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici Dovranno essere inoltre garantiti tutti gli interventi necessari a favorire l'attecchimento delle piante durante il periodo di garanzia (di cui agli articoli relativi): innaffiature di soccorso (almeno in n° di 6/8 interventi) durante i periodi siccitosi, concimazioni, controllo delle legature etc., Compresa fornitura e posa in opera di pacciatura per l'intera estensione dell'aiuola. <i>NOTA BENE: concordare con ufficio del Verde dei LLPP, delle essenze a fusto non legnoso per ovviare alle prescrizioni della Sovrintendenza archeologica; indicativamente 2 arbusti a mq</i></p> <p><i>per aiuole arbustate</i></p> <p><i>sedum per interno aiuole</i></p>	cad	3'730,00 <hr/> 1'520,00 <hr/> 5'250,00	3,14	16'485,00
65 / 88 C.106	<p><b>Garanzia di attecchimento</b> Tutto il materiale vegetale deve avere una garanzia di attecchimento interessante l'intera stagione vegetativa successiva a quella di impianto, la garanzia dovrà comprendere la sostituzione del materiale vegetale morto o deteriorato, ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori, nella stagione utile successiva. Nel caso in cui alcune piante muoiano o si deperiscono, l'Appaltatore dovrà individuare le cause del deperimento insieme alla Direzione Lavori, e concordare con essa, gli eventuali interventi da eseguire a spese dell'Appaltatore, prima della successiva piantumazione. Nel caso in cui non vi siano soluzioni tecniche realizzabili, l'Appaltatore dovrà informare per iscritto la Direzione Lavori che deciderà se apportare varianti al progetto. L'Appaltatore resta comunque obbligato alla sostituzione di ogni singolo esemplare per un numero massimo di due volte (oltre a quello di impianto), fermo restando che la messa a dimora e la manutenzione siano state eseguite correttamente. Sono a carico dell'Appaltatore, l'eliminazione e l'allontanamento dei vegetali morti (incluso l'apparato radicale), la fornitura del nuovo materiale e la messa a dimora. Sulle piante sostituite, la garanzia si rinnova fino a tutta la stagione vegetativa successiva. Per quanto riguarda i prati, questi dovranno avere una garanzia di un anno dalla semina, dovranno essere riseminate le aree che, a giudizio della Direzione Lavori, non raggiungano sufficienti livelli di copertura, oppure riseminata l'intera area. La garanzia di attecchimento viene estesa a tutto il periodo di manutenzione eventualmente previsto. <i>garanzia di attecchimento per gli alberi - quella per gli arbusti e per il prato è compresa nella relativa voce</i></p>	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	1'000,00	1'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'175'174,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'175'174,77
	<b>ARREDI (SbCat 9)</b>				
66 / 89 01	<b>Panchina per area pubblica</b> Fornitura e posa in opera di panchina da concordare con uffici comunali. Compreso ogni onere e manufatto per il montaggio a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	N	2,00	300,00	600,00
67 / 90 03	<b>Cestini portarifiuti</b> Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti in legno di pino impregnato a pressione compreso contenitore cilindrico zincato o tipologia concordata con uffici comunali. Compreso ogni onere e manufatto per il montaggio a regola d'arte.		3,00		
	SOMMANO...	N	3,00	95,00	285,00
	<b>ASSISTENZE MURARIE PER OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 10)</b>				
68 / 91 L.07	<b>Pozzetto in cls 40x40 con coperchio e chiusino D400</b> F. e p.o. di pozzetto prefabbricato in cls dim 40x40 compreso coperchio e chiusino in ghisa EN124 D400, compresi scavi e rinterri e opere per raccordo con tubazioni entranti.		42,00		
	SOMMANO...	n.	42,00	150,00	6'300,00
69 / 92 MAR_19.01. 001.001	<b>Scavo a sezione obbligata</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 <i>si considera il rinterro eseguito con lo stesso materiale</i>		352,00		
	SOMMANO...	mc	352,00	18,54	6'526,08
70 / 93 MAR_03.03. 003.001	<b>F.e.p.i.o Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili c.e. XC2</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <i>fondazione palo: cls in opera 70x70xH90 cm</i> <i>fondazione palo: cls in opera 60x60xH60 cm</i> <i>fondazione palo: cls in opera 110x110xH90 cm</i> <i>basamento per armadio stradale: cls in opera 60x30x40 cm</i>		11,91		
	SOMMANO...	mc	20,45	139,74	2'857,68
71 / 94 MAR_03.04.	<b>Barre in acciaio tipo B450C.</b> Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'191'743,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'191'743,53
002	impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>si stima incidenza 130 kg/mc per la voce sopra</i> Vedi voce n° 93 [mc 20.45]				
	SOMMANO...	kg	2'658,50	1,90	5'051,15
	<b>ASSISTENZE MURARIE PER OPERE RETE IDRICA (SbCat 11)</b>				
72 / 95 MAR_18.01. 003.003	<b>Scavo a sezione obbligata per reti stradali</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m <sup>3</sup> 20 <i>scavo per realizzazione rete acquedotto nell'area interna al comparto di intervento (su terreno); dim. 70x100 cm</i> <i>NOTA BENE: i riempimenti di questi scavi saranno realizzati con le stratigrafie di progetto previste in quei punti</i>				
	SOMMANO...	mc	249,90	8,36	2'089,16
73 / 96 MAR_19.01. 001.001	<b>Scavo a sezione obbligata</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 <i>scavo per realizzazione rete acquedotto nell'area esterna al comparto di intervento (scavo su sede stradale); dim. 70x 100 cm</i>				
	SOMMANO...	mc	109,20	18,54	2'024,57
74 / 97 MAR_18.04. 003.001	<b>Riempimento degli scavi per reti eseguito con sabbia</b> Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico. <i>per ripristino dello scavo della posa dell'acquedotto extracomparto</i>				
	SOMMANO...	mc	65,52	48,51	3'178,38
75 / 98 MAR_18.04. 004.003	<b>Stabilizzato calcareo di cava</b> Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'204'086,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'204'086,79
76 / 99 MAR_18.06. 009	<p>trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico. <i>per ripristino dello scavo della posa dell'acquedotto extracomparto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Binder, sp. 6 cm</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso del tipo "Binder" semiaperto, granulometria 0/25 costituito da graniglia e pietrischetto, confezionato a caldo con bitume di dosaggio non inferiore al 4% del peso degli inerti, steso a caldo con macchina vibrofinitrice, compresa la formazione e compattazione del sottofondo, lo stendimento dell'ancoraggio con emulsione bituminosa, la compattazione con rullo.</p> <p>Il binder dovrà rispondere alle specifiche indicate nelle seguenti normative di riferimento: - Direttiva 89/106/CE relativa alla marcatura dei prodotti; - Norma UNI EH 13242:2008 - Aggregati non legati e legati; - Norma UNI 13043:2004 - Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade; - Norma UNI EH 13924:2006 - Bitumi e leganti bituminosi; - Norme UNI EH 13108:2006 - Miscele bituminose; - D.P.R. 246 del 21/04/1993 Allegato A; - Allegato 1A delle pertinenti norme armonizzate.</p> <p>ACCETTAZIONE DELLE MISCELE</p> <p>L'Impresa è tenuta a presentare alla Direzione Lavori, almeno 15 giorni prima dell'inizio della posa in opera e per ciascun impianto di produzione, la composizione delle miscele che intende adottare; ciascuna composizione proposta deve essere corredata da una completa documentazione degli studi effettuati.</p> <p>Una volta accettato da parte della Direzione Lavori lo studio della miscela proposto, l'Impresa deve attenersi rigorosamente.</p> <p>Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <i>per ripristino dello scavo della posa dell'acquedotto extracomparto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	32,76 <hr/> 32,76	28,52	934,32
77 / 100 MAR_19.13. 005.002	<p><b>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino.</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m<sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m<sup>2</sup>xcm dopo la stesa. 2,36 per cm. Per 4 cm. <i>per ripristino dello scavo della posa dell'acquedotto extracomparto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	109,20 <hr/> 109,20	28,68	3'131,86
	<b>SOMMANO...</b>	mq	109,20 <hr/> 109,20	9,44	1'030,85
78 / 101 MAR_18.01. 003.003	<p><b>ASSISTENZE MURARIE PER OPERE RETE GAS (SbCat 12)</b></p> <p><b>Scavo a sezione obbligata per reti stradali</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'209'183,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'209'183,82
79 / 102 MAR_19.01. 001.001	<p>scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20</p> <p><i>scavo per realizzazione rete gas nell'area interna al comparto di intervento (su terreno); dim. 50x120 cm</i></p> <p><i>NOTA BENE: i riempimenti di questi scavi saranno realizzati con le stratigrafie di progetto previste in quei punti</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Scavo a sezione obbligata</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 <i>scavo per realizzazione rete gas nell'area interna al comparto di intervento (tratti su asfalto); dim. 50x120 cm</i> <i>NOTA BENE: i riempimenti di questi scavi saranno realizzati con le stratigrafie di progetto previste in quei punti</i></p>	mc	175,20 <hr/> 175,20	8,36	1'464,67
80 / 103 MAR_21.03	<p><b>Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (magrone)</b> Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. <i>rinfianchi tubazioni gas</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	90,60 <hr/> 90,60	18,54	1'679,72
81 / 104 MAR_19.01. 001.001	<p><b>Scavo a sezione obbligata</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 <i>per posa corrugati telecom - rinterro con materiale dello scavo</i> <i>per basamenti armadietti</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	171,60 0,60 <hr/> 172,20	18,54	3'192,59
82 / 105 MAR_18.09. 003.002	<p><b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 40x40 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'217'478,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'217'478,64
83 / 106 MAR_18.09. 003.005	ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 <i>valutare la fornitura, in quanto in area privata</i>  <b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 80x80 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 <i>su indicazioni ente è richiesto 40 x 76 cm</i>	SOMMANO... cadauno	6,00 <hr/> 6,00	56,75	340,50
84 / 107 MAR_18.09. 003.007	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 120x120 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x120 <i>da progetto è richiesto 125 x 80 cm</i>	SOMMANO... cadauno	3,00 <hr/> 3,00	169,58	508,74
85 / 108 MAR_19.10. 022	<b>Chiusini in fusione di ghisa.</b> Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. <i>peso ghisa: 7.8kg/dm cubo</i> <i>per pozzetti 40x40 cm:</i> <i>per pozzetti 125x80 cm:</i> <i>per pozzetti 40x76 cm:</i>	SOMMANO... kg	149,76 468,00 142,27 <hr/> 760,03	3,65	2'774,11
86 / 109 MAR_03.03. 003.001	<b>F.e.p.i.o Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili c.e. XC2</b> Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <i>per basamenti armati stradali, dim. 60x50 h 50 cm</i>	SOMMANO... mc	0,48 <hr/> 0,48	139,74	67,08
	<b>ASSISTENZE MURARIE PER OPERE ENEL (SbCat 14)</b>				
87 / 110 MAR_19.01. 001.001	<b>Scavo a sezione obbligata</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'222'203,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'222'203,80
	le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 <i>per posa corrugati, larghezza 40x100cm, rinterro con materiale dello scavo:</i> <i>BT</i> <i>MT</i> <i>posa pozzetti 120*120*120 cmc</i> <i>posa pozzetti 150*150*115 cmc</i>				
	SOMMANO...	mc	178,40 64,00 17,28 7,76 <hr/> 267,44	18,54	4'958,34
88 / 111 MAR_19.10. 022	<b>Chiusini in fusione di ghisa.</b> Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte. <i>peso ghisa: 7,8kg/dmcubo</i> <i>per pozzetti 120*120 cm</i> <i>per pozzetti 150*150 cm</i>				
	SOMMANO...	kg	2'246,40 1'053,00 <hr/> 3'299,40	3,65	12'042,81
89 / 112 N01	<b>Fornitura e posa in opera di nuova cabina Enel</b> Fornitura e posa in opera di nuova cabina Enel in calcestruzzo armato prefabbricato conforme a specifica tecnica DG2092, il tutto realizzato come da disciplinare ENEL, comprensivo di locale trasformazione e locale misure. Il box deve essere realizzato da elementi componibili prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato o a struttura monoblocco, tali da garantire pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali. Il calcestruzzo utilizzato per la realizzazione degli elementi costituenti il box deve essere additivato con fluidificanti-impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità. Il box realizzato deve assicurare verso l'esterno un grado di protezione IP 33 Norme CEI EN 60529. A tale scopo le porte e le finestre utilizzate devono essere del tipo omologatore-distribuzione. Per il montaggio del box e per l'ingresso cavi in cabina, deve essere realizzato un basamento prefabbricato da interrare in opera, la cui realizzazione è compensata in questa voce. Dimensione ESTERNE ml. 2,50 x ml. 6,75 " esclusi macchinari interni con posa a carico di ENEL				
	SOMMANO...	a corpo	1,00 <hr/> 1,00	10'500,00	10'500,00
90 / 113 MAR_18.09. 003.007	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 120x120 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x120				
	SOMMANO...	cadauno	10,00 <hr/> 10,00	344,91	3'449,10
91 / 114 MAR_18.09. 003.008	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 150x150 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 150x150x115				
	SOMMANO...	cadauno	3,00 <hr/> 3,00	633,18	1'899,54
	Parziale OPERE EDILI (Cat 3) euro				1'228'792,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'255'053,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'255'053,59
	<b>OPERE RETE FOGNARIA (Cat 4) OPERE RETE FOGNARIA (SbCat 6)</b>				
92 / 41 FGN 01	<b>Rilievo e restituzione ASBUILT a lavori completati</b> Realizzazione di rilievo e restituzione di AS-BUILT completo delle reti secondo standard MARCHE MULTISERVIZI e/o di altri enti gestori in formato DWG o altro formato a discrezione della DL.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	300,00	300,00
93 / 42 MAR_18.07. 007.003	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8-160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 <i>per fognatura bianca</i> <i>per fognatura nera</i>		714,00 70,00		
	SOMMANO...	ml	784,00	21,70	17'012,80
94 / 43 MAR_18.07. 007.004	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8-200 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 <i>per fognatura bianca</i>		136,00		
	SOMMANO...	ml	136,00	26,98	3'669,28
95 / 44 MAR_18.07. 007.006	<b>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8-315 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 <i>per fognatura bianca</i> <i>per fognatura nera</i>		350,00 532,00		
	SOMMANO...	ml	882,00	52,73	46'507,86
96 / 45 MAR_18.07. 003.002	<b>Fornitura e posa in opera di tubo pref. a sezione circolare in cls-500 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 500 <i>per fognatura bianca</i>		180,00		
	SOMMANO...	ml	180,00	98,59	17'746,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'340'289,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'340'289,73
97 / 46 MAR_18.07. 003.003	<b>Fornitura e posa in opera di tubo pref. a sezione circolare in cls-600 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 600 <i>per fognatura bianca</i>				
	SOMMANO...	ml	81,00	120,68	9'775,08
98 / 47 MAR_18.07. 003.004	<b>Fornitura e posa in opera di tubo pref. a sezione circolare in cls-800 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 800 <i>per fognatura bianca</i>				
	SOMMANO...	ml	147,00	150,88	22'179,36
99 / 48 MAR_18.09. 003.003	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 50x50 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 <i>per fognatura bianca</i>				
	SOMMANO...	cadauno	132,00	81,94	10'816,08
100 / 49 MAR_18.09. 003.005	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 80x80 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 <b>preferibile rotondo</b> <i>per fognatura bianca - preferibile rotondo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	169,58	2'034,96
101 / 50 FGN 18	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato - dim. 70x140 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 70x140x100. <i>per fognatura nera - prezzo del pozzetto 100x100</i>				
	SOMMANO...	cadauno	16,00	277,87	4'445,92
102 / 51 MAR_18.09. 003.006	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 100x100 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 <b>preferibile rotondo</b> <i>per fognatura bianca - preferibile rotondo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	277,87	1'111,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'390'652,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'390'652,61
103 / 52 MAR_18.09. 003.007	<b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, 120x120 cm</b> Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x120 <b>preferibile rotondo</b> <i>per fognatura bianca</i>				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	344,91	3'104,19
104 / 53 MAR_18.09. 004.006	<b>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti - 100x100 cm</b> Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. <b>preferibile rotondo</b> <i>fognatura bianca - preferibile rotondo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	253,57	507,14
105 / 54 MAR_18.09. 004.007	<b>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti - 120x120 cm</b> Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100. <b>preferibile rotondo</b> <i>fognatura bianca - preferibile rotondo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	9,00	324,23	2'918,07
106 / 55 MAR_18.09. 007.001	<b>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato - 80x80 cm</b> Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80. <b>preferibile rotondo</b> <i>fognatura bianca - preferibile rotondo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	12,00	94,19	1'130,28
107 / 56 FGN 19	<b>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato - dim. 70x140</b> Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 70x140 <i>fognatura nera - prezzo del pozzetto 100x100 voce 18.09.007.002)</i>				
	SOMMANO...	cadauno	16,00	100,24	1'603,84
108 / 57 MAR_18.09. 007.002	<b>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato - 100x100 cm</b> Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100. <b>preferibile rotondo</b> <i>fognatura bianca - preferibile rotondo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	100,24	400,96
109 / 58 MAR_18.09. 007.003	<b>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato - 120x120 cm</b> Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120. <b>preferibile rotondo</b> <i>fognatura bianca - preferibile rotondo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	9,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		9,00		1'400'317,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		9,00		1'400'317,09
110 / 59 MAR_18.09. 010	<b>Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale</b> Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta anti basculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>Telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg</b> <i>per fognatura bianca</i> <i>per fognatura nera</i>	cadauno	9,00	141,12	1'270,08
	SOMMANO...		29,00 17,00		
	SOMMANO...	cadauno	46,00	276,25	12'707,50
111 / 60 MAR_18.09. 013.001	<b>Caditoie e griglie in ghisa sferoidale</b> Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250. <b>Telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 50 mm, luce netta 420x420 mm, peso totale 35 kg circa</b>		132,00		
	SOMMANO...	cadauno	132,00	159,95	21'113,40
112 / 61 MAR_18.01. 003.003	<b>Scavo a sezione obbligata per reti stradali</b> Scavo a sezione obbligata, eseguito a qualsiasi profondità, in terreno agricolo e in aree di terra battuta od imbrecciata di qualsiasi natura, consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compreso ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo, Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Volume complessivo dello scavo oltre m³ 20 <i>per fognatura bianca</i> <i>per fognatura nera</i>		699,00 255,00		
	SOMMANO...	mc	954,00	8,36	7'975,44
113 / 62 MAR_18.04. 003.001	<b>Riempimento degli scavi per reti eseguito con sabbia</b> Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico. <i>per fognatura bianca</i> <i>per fognatura nera</i>		314,00 214,00		
	SOMMANO...	mc	528,00	48,51	25'613,28
114 / 63 MAR_21.03	<b>Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (magrone)</b> Conglomerato cementizio in opera per opere non armate. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni) confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. <i>per fognatura bianca, sottofondi o rinfianchi</i> <i>per fognatura nera, sottofondi o rinfianchi</i>		305,00 16,00		
	SOMMANO...	mc	321,00	88,39	28'373,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'497'369,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'497'369,98
	Parziale OPERE RETE FOGNARIA (Cat 4) euro				242'316,39
	A R I P O R T A R E				1'497'369,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'497'369,98
	<b>OPERE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 5) SOTTOSERVIZI (SbCat 15)</b>					
115 / 115 15.08.028* .001	<b>Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetr ... ondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I</b> Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I					
	SOMMANO...	cad	2,00			
			2,00	384,74		769,48
116 / 116 15.06.021* .004	<b>Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.</b> Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
			1,00	184,03		184,03
117 / 117 15.06.006* .009	<b>Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... di carpenteria. Tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.</b> Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
			1,00	181,43		181,43
118 / 118 15.06.012* .002	<b>Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... are il lavoro finito. Tripolare fino 7,5KW (su profilato).</b> Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-38OV. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 7,5KW (su profilato).					
	SOMMANO...	cad	1,00			
			1,00	82,04		82,04
119 / 119 15.08.039* .001	<b>Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a se ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b> Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fissato e posto in opera. Sono compresi il montaggio, il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
	SOMMANO...	cad	1,00			
			1,00	396,78		396,78
120 / 120 15.06.001* .011	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A - 6KA C60N</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A - 6KA C60N					
	SOMMANO...	cad	2,00			
			2,00	92,00		184,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'499'167,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'499'167,74
121 / 121 15.06.018* .013	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpernteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	30,01		30,01
122 / 122 15.06.018* .022	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.		1,00			
	SOMMANO...	cad	1,00	26,16		26,16
123 / 123 15.06.018* .012	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... rpernteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.		6,00			
	SOMMANO...	cad	6,00	22,72		136,32
124 / 124 15.04.004* .015	<b>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma i ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6 mm²</b> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x6 mm²		900,00			
	SOMMANO...	m	900,00	11,06		9'954,00
125 / 125 15.08.021* .002	<b>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... e da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.</b> Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.		42,00			
	SOMMANO...	cad	42,00	112,95		4'743,90
126 / 126 15.08.021* .003	<b>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna s ... sibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo.</b> Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'514'058,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'514'058,13
127 / 127 15.08.042* .003	<p>alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo.</p> <p><b>Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su ... a finita. Tipo DISANO Mini Stelvio FX T3 67W o equivalente</b></p> <p>Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66,doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita.</p> <p>Corpo illuminante equipaggiato con 60 LED - 67W. Tipo DISANO Mini Stelvio FX T3 67W o equivalente.</p>	cad	6,00 <hr/> 6,00	46,68	280,08
128 / 128 15.08.042* .001	<p><b>Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su ... a finita. Tipo DISANO Mini Stelvio FX T5 34W o equivalente</b></p> <p>Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66,doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita.</p> <p>Corpo illuminante equipaggiato con 36 LED - 40W. Tipo DISANO Mini Stelvio FX T5 34W o equivalente</p>	cad	27,00 <hr/> 27,00	2'096,39	56'602,53
129 / 129 15.08.042* .004	<p><b>Armatura a LED per sicurezza pedonale, applicabile su tes ... isano Ministelvio con ottica asimmetrica 78W o equivalente</b></p> <p>Armatura a LED per illuminazione stradale, applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su testa palo Ø 60mm, in classe II Cut-off, realizzata con corpo in alluminio pressofuso; vetro trasparente temprato per resistere agli urti e agli shock termici. Grado di protezione IP66,doppio isolamento, fire resistant 650°; armatura conforme alle norme per la riduzione dell'inquinamento luminoso e conforme alla vigente normativa italiana ed europea relativa alle prestazioni fotometriche degli apparecchi per illuminazione stradale. Sono compresi tutti gli accessori necessari per dare l'opera finita.</p> <p>Corpo illuminante equipaggiato con 60 LED - 96W. Tipo DISANO Mini Stelvio con ottica asimmetrica DESTRA 78W o equivalente per attraversamenti pedonali.</p>	cad	9,00 <hr/> 9,00	1'179,90	10'619,10
130 / 130 15.08.026* .006	<p><b>Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico dirit ... per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800)</b></p> <p>Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,00 (Hi = 800)</p>	cad	6,00 <hr/> 6,00	1'882,55	11'295,30
131 / 131	<p><b>Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico dirit ... er dare l'opera finita Per altezza f.t. m</b></p>	cad	27,00 <hr/> 27,00	437,22	11'804,94
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'604'660,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'604'660,08
15.08.026* .003	<b>4,00. (Hi = 500)</b> Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 4,00. (Hi = 500)		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	290,62	2'615,58
132 / 132 15.08.026* .Np3	<b>Palo sicurezza pedonale conico diritto in acciaio zincato ... er dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,20 (Hi = 800)</b> Palo sicurezza pedonale conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera, per sicurezza attraversamento pedonale, comprensivo di sbraccio L=3500 D102/4, completo di cartello bifacciale serigrafato luminoso con collari. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 7,20 (Hi = 800)		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	2'100,00	12'600,00
133 / 133 15.05.021* .007	<b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... 1 lavoro finito. Diametro esterno mm. 125</b> Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125		900,00		
	SOMMANO...	m	900,00	5,37	4'833,00
	Parziale OPERE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 5) euro				127'338,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'624'708,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'624'708,66
	<b>OPERE RETE ACQUEDOTTO (Cat 6)</b>				
134 / 134 MAR_18.08. 038.004	<b>Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile - diam 90 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 90				
	SOMMANO...	ml	30,00		
			30,00	22,66	679,80
135 / 135 ER_C02006. e	<b>Tubi in ghisa sferoidale, diam. 150 mm</b> Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera per condotte d'acqua, pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000; conformi alla norma UNI EN 545 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente con una lega di zinco-alluminio (85% Zn - 15% Al) applicata per metallizzazione di almeno 400 g/mq, e internamente con malta di cemento d'altoforno ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC, applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diam.150 mm.				
	SOMMANO...	ml	334,00		
			334,00	70,55	23'563,70
136 / 136 ER_C02006. g	<b>Tubi in ghisa sferoidale, diam. 250 mm</b> Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera per condotte d'acqua, pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1000; conformi alla norma UNI EN 545 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente con una lega di zinco-alluminio (85% Zn - 15% Al) applicata per metallizzazione di almeno 400 g/mq, e internamente con malta di cemento d'altoforno ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC, applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diam. 250 mm.				
	SOMMANO...	ml	246,00		
			246,00	129,33	31'815,18
137 / 137 MAR_18.08. 003.001	<b>Fornitura in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura				
	SOMMANO...	dam	61,00		
			61,00	3,67	223,87
138 / 138 MAR_18.08. 003.002	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa Vedi voce n° 137 [dam 61.00]				
			61,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		61,00		1'680'991,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		61,00		1'680'991,21
139 / 139 MAR_18.08. 041.004	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato acqua DN 100</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 100	dam	61,00	2,02	123,22
	SOMMANO...		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	253,65	253,65
140 / 140 MAR_18.08. 041.006	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato acqua DN 150</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	405,46	810,92
141 / 141 MAR_18.08. 041.008	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato acqua DN 250</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione elastica fra un cuneo gommato a profilo curvilineo con sezione ad 'X' ed una sede a generatrici rettilinee. Tenuta della testata mediante collegamento privo di bulloneria o con bulloneria protetta da corrosione con materiale sigillante. Tenuta secondaria sull'albero mediante pacchetto di o-rings in alloggiamento di nylon sostituibile in esercizio con valvola aperta. Corpo, cappello e nucleo dell'otturatore in ghisa sferoidale; albero e bulloneria (se presente) in acciaio inox AISI 316; madrevite in bronzo alluminoso; verniciatura epossidica interna ed esterna spessore 150 micron posata elettrostaticamente; flange dimensionate e forate secondo normativa vigente; ad asse nudo. Nell'applicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria. Saracinesca cuneo gommato acqua DN 250		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	996,88	996,88
142 / 142 FGN 20	<b>Pozzetti passachiaive</b> Pozzetti passachiaive costituiti da asta di manovra, tubo di protezione in PVC DN200 con mattoni alla base e rinfiacco con inerte misto cementato, incluso chiusino in ghisa DN20 cm. Voce da prescrizione ente		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	100,00	400,00
143 / 143 MAR_18.08. 056.003	<b>Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo, DN 80 mm</b> Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco a norma di legge, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il riporto; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 80 mm		3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		3,00		1'683'575,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		1'683'575,88
	SOMMANO...	cadauno	3,00	473,55	1'420,65
	Parziale OPERE RETE ACQUEDOTTO (Cat 6) euro				60'287,87
	A R I P O R T A R E				1'684'996,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'684'996,53
	<b>OPERE RETE GAS (Cat 7)</b>					
144 / 144 MAR_18.08. 008.006	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, diam. 150</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiacco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 150/4,0</p>					
	SOMMANO...	ml	335,00			
			335,00	48,81		16'351,35
145 / 145 MAR_18.08. 008.008	<p><b>F.e.p.i.o di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, diam. 250</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori maggiori di 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro; il rinfiacco; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 250/5,6</p>					
	SOMMANO...	ml	120,00			
			120,00	92,41		11'089,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'712'437,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'712'437,08
146 / 146 MAR_18.08. 013.009	<b>F.e.p.i.o di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti diam 150</b> Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 150 (6") <i>da verificare in fase di progetto esecutivo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
			2,00	1'435,89	2'871,78
147 / 147 MAR_18.08. 013.011	<b>F.e.p.i.o di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti diam 250</b> Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 250 (10") <i>da verificare in fase di progetto esecutivo</i>				
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
			2,00	4'083,13	8'166,26
148 / 148 MAR_18.08. 003.001	<b>Fornitura in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura				
	SOMMANO...	dam	45,50		
			45,50	3,67	166,99
149 / 149 MAR_18.08. 003.002	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa Vedi voce n° 148 [dam 45.50]				
	SOMMANO...	dam	45,50		
			45,50	2,02	91,91
	Parziale OPERE RETE GAS (Cat 7) euro				38'737,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'723'734,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'723'734,02
	<b>OPERE RETE TELECOM (Cat 8)</b>				
150 / 150 15.05.021* .003	<b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... l lavoro finito. Diametro esterno mm. 63</b> Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63 <i>doppio - conteggiati solo quelli in area pubblica</i>		128,00		
	SOMMANO...	ml	128,00	3,28	419,84
151 / 151 15.05.021* .007	<b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... l lavoro finito. Diametro esterno mm. 125</b> Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125 <i>doppio, conteggiati solo quelli in area pubblica</i>		730,00		
	SOMMANO...	m	730,00	5,37	3'920,10
152 / 152 MAR_18.08. 003.001	<b>Fornitura in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura		43,00		
	SOMMANO...	dam	43,00	3,67	157,81
153 / 153 MAR_18.08. 003.002	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa		43,00		
	SOMMANO...	dam	43,00	2,02	86,86
154 / 154 15.08.028* .001	<b>Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetr ... ondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I</b> Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x300 classe d'isolamento I <i>posizioni da definire in sede di progetto esecutivo</i>		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	384,74	1'538,96
	Parziale OPERE RETE TELECOM (Cat 8) euro				6'123,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'729'857,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'729'857,59
	<b>OPERE RETE ENEL (Cat 9)</b>				
155 / 155 15.05.021* .009	<b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... 1 lavoro finito. Diametro esterno mm. 160</b> Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 160 <i>corrugato, 2 tubazioni PVC per linee BT</i> <i>corrugato, 2 tubazioni PVC per linee MT</i>				
	SOMMANO...	ml	892,00 320,00 <hr/> 1'212,00	6,82	8'265,84
156 / 156 MAR_03.04. 002	<b>Barre in acciaio tipo B450C.</b> Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>per basamenti voce precedente, incidenza stimata 130kg/mc</i> Vedi voce n° 109 [mc 0.48]				
	SOMMANO...	kg	62,40 <hr/> 62,40	1,90	118,56
157 / 157 MAR_18.08. 003.001	<b>Fornitura in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura				
	SOMMANO...	dam	61,00 <hr/> 61,00	3,67	223,87
158 / 158 MAR_18.08. 003.002	<b>Posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni</b> Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa				
	SOMMANO...	dam	61,00 <hr/> 61,00	2,02	123,22
	Parziale OPERE RETE ENEL (Cat 9) euro				8'731,49
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 1) euro				1'738'589,08
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				1'738'589,08
	<b>T O T A L E euro</b>				1'738'589,08
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>	
001	NOTA GENERALE	0,00
002	ALLESTIMENTO CANTIERE E ONERI SICUREZZA	26'261,41
003	OPERE EDILI	1'228'792,18
004	OPERE RETE FOGNARIA	242'316,39
005	OPERE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	127'338,68
006	OPERE RETE ACQUEDOTTO	60'287,87
007	OPERE RETE GAS	38'737,49
008	OPERE RETE TELECOM	6'123,57
009	OPERE RETE ENEL	8'731,49
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>1'738'589,08</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
<b>RIPORTO</b>		
<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>		
001	ONERI SICUREZZA ED ALLESTIMENTO DI CANTIERE	26'261,41
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	34'275,24
003	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA	124'146,96
004	OPERE STRUTTURALI IN OPERA	9'419,20
005	OPERE STRADALI	865'979,42
006	OPERE RETE FOGNARIA	242'316,39
007	SEGNALETICA	27'436,32
008	OPERE A VERDE	87'656,22
009	ARREDI	885,00
010	ASSISTENZE MURARIE PER OPERE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	20'734,91
011	ASSISTENZE MURARIE PER OPERE RETE IDRICA	12'389,14
012	ASSISTENZE MURARIE PER OPERE RETE GAS	5'102,23
013	ASSISTENZE MURARIE PER OPERE TELECOM	7'917,75
014	ASSISTENZE MURARIE PER OPERE ENEL	32'849,79
015	SOTTOSERVIZI	241'219,10
<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>		<b>1'738'589,08</b>
Faenza, 17/03/2022		
<b>Il Tecnico</b>		
<b>A RIPORTARE</b>		