

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OPERE STRADALI				
1	03.01	Scavo di SBANCAMENTO e di spianamento, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa demolizione di massicciate stradali esistenti anche asfaltate, anche in presenza di trovati, esclusa solo la roccia dura da mina, compreso: il picchettamento, il tracciamento, l'agottamento delle acque, il lievo delle piante a basso fusto e arbusti di qualsiasi genere, lo spianamento del fondo, la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli, il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza in rilevato o rifiuto del materiale di risulta, il recupero del materiale idoneo a lavori stradali in rilevati posti in cantiere o luoghi scelti dalla D.LL. e suo successivo riutilizzo, compreso ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Il prezzo comprende inoltre: la demolizione delle opere interne al Pdl, tubazioni, tombini, e pali in cls del vigneto esistente, secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., e il rispetto delle leggi e normative vigenti in materia di sicurezza del lavoro. Misurazione col metodo delle sezioni ragguagliate.				
		SOMMANO	mc	2 340	Eu 6,50	Eu 15 210,00
2	04.00	Taglio a raso di alberi ad alto fusto, di qualsiasi tipo e natura, compresa l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a qualsiasi distanza, compreso ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.				
		SOMMANO	cad	3	Eu 55,00	Eu 165,00
3	04.02	Fornitura, stesa, regolarizzazione, umidificazione e compattazione con rullo da 16-18 tonn. di ghiaia mista di cava in natura (tout-venant) per la formazione del rilevato o riempimento di CASSONETTI stradali, fino ad ottenere il 95 per cento della prova AASHO modificata, compreso ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione col metodo delle sezioni ragguagliate.				
		SOMMANO	mc	1 380	Eu 18,00	Eu 24 840,00
4	04.03	Fornitura, stesa umidificazione e compattazione di ghiaia vagliata di cava (stabilizzata) per la sagomatura di carreggiate stradali, spessore medio cm 10, fino ad ottenere il 95 per cento della prova AASHO modificata, incluso ogni altro onere accessorio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.				
		SOMMANO	mq	2 700	Eu 3,10	Eu 8 370,00
5	04.04	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (BINDER) s=6 cm ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalita' indicati dalla Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione. La miscela comunque dovrà avere una stabilità Marshall non inferiore a 700 kg. Posto in				
		A RIPORTARE				Eu 48 585,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 48 585,00
6	04.05	<p>opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali e raccordi alla viabilità ordinaria, compreso il riporto in quota di chiusini e caditoie.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Conglomerato bituminoso (TAPPETO D'USURA) ottenuto con l'impiego di pietrischetto e graniglia dosati come prescritto dal Capitolato Speciale d'Appalto o dalla D.L. Steso in opera mediante idonea macchina vibrofinitrice previo stendimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0.800 per mq., compres la cilindratura con rullo da 6-8 tonn. la pulizia dei chiusini in ghisa ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e il riporto in quota di chiusini e caditoie. Pezzatura 0-6 mm e bitume al 6%, spessore compattato cm. 3.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq	2 700	Eu 11,00	Eu 29 700,00
7	04.06	<p>Fornitura e posa in opera di CORDONATE rette o curve in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibrato a sezione trapezoidale delle dimensioni di cm. 12-15x25x100 dotate di incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte senza stuccare le giunture e corredare gli elementi componibili in grado di realizzare passi carrai e attraversamenti pedonali. Resistenza a compressione maggiore di 600 kg/cmq e gelività secondo le norme UNI 7087, poste in opera alla quota richiesta, compreso scavo, livellazione del letto di posa, sgombero del materiale di risulta, fondazione di posa in calcestruzzo di cemento a q.li 2.50 della sezione di cm. 25x25, stuccatura e fugatura dei giunti in malta di sabbia e cemento in corrispondenza dei tagli effettuati per l'adattamento dei singoli pezzi, il reinterro con terreno o altro materiale idoneo secondo le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere ed accessorio. Misurazione sulla lunghezza effettiva.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mq	4 490	Eu 7,50	Eu 33 675,00
8	04.08	<p>Formazione di MARCIAPIEDI, costituiti da sottofondo in cls Rck 200 dello spessore di cm.10 con giunti di dilatazione ogni ml.2.50, compresa rete elettrosaldata 20x20 cm. diam. 6 mm., e con sovrastante strato di conglomerato bituminoso chiuso 0-4, steso a mano dello spessore compattato di cm.2, compresa rullatura ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>OPERE STRADALI</p>	ml	950	Eu 19,00	Eu 18 050,00
			mq	1 750	Eu 19,00	Eu 33 250,00
					TOTALE	Eu 163 260,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		FOGNATURA BIANCA				
9	05.00	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento rotocompressi diam. 400 mm., con incasso maschio femmina, per reti di raccolta acque metoriche, compreso scavo, carico e trasporto a rifiuto del materiale non idoneo , letto di posa con sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo ai pozzetti ed alla condotta principale, reinterro con ghiaione misto di cava in natura, ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.				
		SOMMANO	ml	230	Eu 42,00	Eu 9 660,00
10	05.01	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento rotocompressi diam. 600 mm., con incasso maschio e femmina, per rete raccolta acque metoriche, compreso scavo, carico e trasporto a rifiuto del materiale non idoneo, letto di posa con sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo ai pozzetti ed alla condotta principale, reinterro con ghiaione misto di cava in natura, ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Misurazione sulla lunghezza effettiva.				
		SOMMANO	ml	70	Eu 63,00	Eu 4 410,00
11	05.02	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC 303/2, diam. 160 mm. per formazione condotte di collegamento pozzetti di raccolta acque meteoriche alla condotta principale , con giunto a bicchiere, rispondente alle norme UNI 7443/75, comprese guarnizioni elastomeriche ad anello, compresi i pezzi speciali quali curve, braghe, giunti, compreso lo scavo, il rivestimento in calcestruzzo per uno spessore di cm. 10 , il rinterro con ghiaione misto di cava in natura, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione sulla lunghezza effettiva.				
		SOMMANO	ml	170	Eu 15,00	Eu 2 550,00
12	05.11	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC 303/2, diam. 150 mm. per formazione condotte di collegamento pozzetti di raccolta acque meteoriche alla condotta principale , con giunto a bicchiere, rispondente alle norme UNI 7443/75, comprese guarnizioni elastomeriche ad anello, compresi i pezzi speciali quali curve, braghe, giunti, compreso lo scavo, il rivestimento in calcestruzzo per uno spessore di cm. 10 , il rinterro con ghiaione misto di cava in natura, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione sulla lunghezza effettiva.				
		SOMMANO	ml	25	Eu 14,00	Eu 350,00
13	05.12	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC 303/2, diam. 125 mm. per formazione condotte di collegamento pozzetti di raccolta acque meteoriche alla condotta principale , con giunto a bicchiere, rispondente alle norme UNI 7443/75, comprese guarnizioni elastomeriche ad anello, compresi i pezzi speciali quali curve, braghe, giunti, compreso lo scavo, il rivestimento in calcestruzzo per uno spessore di cm. 10 , il rinterro con ghiaione misto di cava in				
		A RIPORTARE				Eu 16 970,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 16 970,00
14	05.13	natura, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione sulla lunghezza effettiva. SOMMANO	ml	5	Eu 12,00	Eu 60,00
15	05.14	Fornitura e posa in opera di POZZETTI prefabbricati in cemento (tipo Padova), sifonati all'esterno delle dimensioni interne di cm. 40x40x60 spessore 4/5 cm compresi: scavo, carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta, letto di posa in sabbia, reinterro con tout-venant, la formazione di fori di innesto ai condotti fognari, le opere murarie quali stuccature, sigillature e giunti ed ogni altro onere escluso solo la caditoia in ghisa. SOMMANO	cad	32	Eu 84,00	Eu 2 688,00
16	05.15	Fornitura e posa in opera di pozzetti 60x60 cm. in calcestruzzo classe 250 di altezza fino a quota strada finita, profondità max. 1.50 ml. per raccordo o ispezione tubazioni acque bianche, prefabbricati o gettati in opera, con platea di fondo in calcestruzzo di cm. 15, coperchio o soletta con foro per ispezione opportuno, dimensionata per sopportare i carichi stradali di 1^ categoria, compreso raccordi alle tubazioni, lo scavo, il rinterro con ghiaione, il costipamento, l'allontanamento a qualsiasi distanza del materiale di risulta e la sistemazione finale a livello stradale dei chiusini in ghisa stabiliti dalla D.LL. quest'ultimi esclusi, ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO	cad	9	Eu 136,00	Eu 1 224,00
17	05.20	Fornitura e posa in opera di pozzetti 80x80 cm. in calcestruzzo classe 250 di altezza fino a quota strada finita, profondità max. 1.50 ml. per raccordo o ispezione tubazioni acque bianche, prefabbricati o gettati in opera, dimensionati per carichi stradali, con platea di fondo in calcestruzzo di cm. 15, coperchio o soletta con foro per ispezione opportuno, dimensionata per sopportare i carichi stradali di 1^ categoria, compreso raccordi alle tubazioni, lo scavo, il reinterro con ghiaione, il costipamento, l'allontanamento a qualsiasi distanza del materiale di risulta e la sistemazione finale a livello stradale dei chiusini in ghisa stabiliti dalla D.LL. quest'ultimi esclusi, ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO	cad	7	Eu 210,00	Eu 1 470,00
18	05.25	Fornitura e posa in opera di CADITOIE e CHIUSINI in ghisa, classe 250 a norma UNI-EN 124/95, catramati su tutta la superficie, compreso cordolo di ancoraggio ai pozzetti in calcestruzzo di cemento ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO	kg	4 000	Eu 2,40	Eu 9 600,00
		Fornitura e posa in opera di "batteria disperdente" formata da n.2 pozzi perdenti del diametro di mt. 2.00, profondità mt.5.00, compreso scavo e reinterro di ghiaione				
		A R I P O R T A R E				Eu 32 012,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 32 012,00
19	05.30	lavato, compreso il collegamento alla rete della fognatura bianca, alla quota di "sfioro", compreso chiusino in cls diam. mt. 1.5, prolunghe 60x60 fino alla quota del terreno e chiusino, e ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO	a corpo	1	Eu 2 600,00	Eu 2 600,00
20	05.35	Scavo di SBANCAMENTO per esecuzione Bacino di Detenzione (invaso su area verde), eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa solo la roccia dura da mina, compreso: il picchettamento, il tracciamento, l'agottamento delle acque, il lievo delle piante a basso fusto e arbusti di qualsiasi genere, lo spianamento del fondo, la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli, il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza in rilevato o rifiuto del materiale di risulta, compreso ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte secondo progetti esecutivi ed indicazioni forniti dalla DD.LL.. Misurazione col metodo delle sezioni ragguagliate. SOMMANO	mc	435	Eu 13,80	Eu 6 003,00
		Esecuzione di Manufatto per il CONTROLLO di PORTATA, in cls armato eseguito in opera (o prefabbricato) come da disegni esecutivi e da indicazioni della DD.LL.. Il manufatto avrà murature in cls armato dello spessore cm 15/20, altezza cm 200 larghezza cm 250 e profondità cm 170 per un volume complessivo di mc. 2,80 circa di cls. Sul lato aperto verrà posizionata una griglia di protezione (anti intasamento) in acciaio zincato. SOMMANO	cad	1	Eu 2 150,00	Eu 2 150,00
		FOGNATURA BIANCA			TOTALE	Eu 42 765,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
21	06.01	<p>FOGNATURA NERA</p> <p>Formazione di collettore di rete nera, realizzato con tubi in PVC SN 8 KN/mq diametro interno 200 mm per condotte di scarico interrate, conformità alla norma UNI-EN 1401, compresi i pezzi speciali. E' compreso nel prezzo lo scavo eseguito a qualsiasi profondità con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, l'onere per l'aggottamento, le sbadacchiature ed armature delle pareti per l'assoluta sicurezza da franamenti e smottamenti, la regolarizzazione dello scavo, il trasporto in discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile, compreso la formazione del letto di posa spess. cm.10 e rinfianchi fino a metà della tubazione a q.li 2.00 di cemento, la fornitura e posa di sabbia sopra la tubazione per uno spessore minimo di cm.30, e successivo reinterro con ghiaione misto di cava in natura fino alla quota cassonetto, compresa la posa di nastro segnalatore con la scritta "Fognatura Nera", ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d' arte. Come previsto dal D.M. del 12.12.1985 le forniture dovranno essere accompagnate da una dichiarazione di conformità redatta secondo quanto previsto dalla norma UNI CEI EN 45014 rilasciata dal fabbricante all'impresa esecutrice. Misurazione sulla lunghezza effettiva.</p>				
		SOMMANO	ml	300	Eu 58,00	Eu 17 400,00
22	06.02	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC del diametro interno di mm. 160, SN 8 KN/mq conformità alla norma UNI-EN 1401, per il collegamento dalla condotta principale ai pozzetti d'allaccio tipo Giro. Compreso scavo, anche in presenza di altri sottoservizi, letto di posa in sabbia dello spess. di cm. 10, il ricoprimento con sabbia dello spessore di cm. 30, al di sopra della direttrice superiore della tubazione, il restante rinterro fino alla quota cassonetto con tout-venant, compresa inoltre la posa di nastro segnalatore con la scritta "Fognatura Nera", ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte secondo le richieste della DD.LL... Misurazione sulla lunghezza effettiva.</p>				
		SOMMANO	ml	80	Eu 47,00	Eu 3 760,00
23	06.04	<p>Formazione di cameretta d'ispezione tipo "KOMPLET" prefabbricata circolare in calcestruzzo armato vibrocompresso e resinato, del diametro interno di cm. 100, certificati ISO 9000, comprensivi di innesti alle tubazioni secondo le angolazioni di progetto, anelli in neoprene a sigillatura con cemento plastico dei vari elementi. Compresa inoltre la fornitura e posa di prolunghe (H=5-10-20 cm) per la sistemazione finale, a livello stradale, dei chiusini in ghisa carrabili classe D400 del diametro di cm. 60, tipo "Begu" della Passavant conforme alla norma UNI EN 124. Il tutto compreso lo scavo, reinterro con tout-venant, il magrone di sottofondazione dello spessore di cm. 10, raccordo alla condotta ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della DD.LL...</p>				
		A RIPIORTARE				Eu 21 160,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 21 160,00
24	06.05	<p style="text-align: center;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per allacciamento acque nere alle utenze, in polipropilene tipo "GIRO" a sezione circolare del diametro di mm. 400 con altezza cm. 150 e fondo a mezzo tubo in pvc preformato ove necessario a tre vie, completo di innesto alla condotta con guarnizioni in gomma a quattro labbra e tappo per allacciamento, piastra di appoggio in calcestruzzo da cm. 70x70 con incastro per il chiusino in ghisa. Compreso il chiusino in ghisa diametro mm. 400 conforme alla norma UNI EN 124 e secondo le prescrizioni del consorzio ATS, compresi inoltre lo scavo, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rinterro con ghiaione misto di cava, e ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della DD.LL..</p>	cad	10	Eu 1 200,00	Eu 12 000,00
25	06.08	<p style="text-align: center;">SOMMANO</p> <p>Esecuzione di IMPIANTO di SOLLEVAMENTO automatico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vasca a Tenuta in cls gettato in opera o prefabbricata delle dimensioni interne di ml 2x2x3, completa di platea di fondazione, soletta portante adatta a sopportare carichi stradali; - Pozzetto in cls gettato in opera o prefabbricato cm 150x150x100 completo di fondo e soletta portante adatta a sopportare carichi stradali; - i manufatti sopra descritti saranno debitamente calcolati e dotati di doppio chiusino in ghisa cm 60x60 con riportata la scritta "fognatura nera", con griglie di protezione anticaduta sotto i due chiusini in acciaio inox ad incastro e con la possibilità di inserire un lucchetto per l'apertura. Il prezzo è comprensivo di scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza e con trasporto a discarica del materiale di risulta base di appoggio in magrone di cemento, collegamento delle tubazioni, reinterro con tout-venant, il tutto a perfetta regola d'arte; - N.2 Elettropompe centrifughe sommergibili a giri fissi "tipo FLYGT" serie NP 3085.160 con mandata DN80 mm; - N.1 Valvola di flussaggio di tipo meccanico da installare su una pompa; - accessori idraulici quali: piedi di accoppiamento con curva flangiata UNI PN 10 DN 100 completo di tasselli di fissaggio e portaguide; tubi guida in acciaio inox spessore 3 mm; catene di sollevamento delle elettropompe in acciaio inox; valvole di ritegno e saracinesche; tubazioni e valvolame di scarico; condotte di mandata in acciaio inox AISI 316 (diametro 80 mm) installata all'interno del manufatto fino alla flangia esterna compresa; valvola di non ritorno clapet; - accessori elettrici quali: quadro elettrico di comando e regolazione con potenza max 5,5 kW - 400 V - 50 Hz - 3 Fasi alternanza automatica senza strumenti; allarme cassa in lamiera fissaggio a parete IP 54; flash stroboscopico 12 V CC 2 Watt tipo "Fls 112" per unità di allarme; contenitore in 	cad	12	Eu 550,00	Eu 6 600,00
		A R I P O R T A R E				Eu 39 760,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 39 760,00
		<p>vetroresina per la posa di contatore Enel per cassa CVHN/C completo.</p> <p>All'interno dovranno essere previsti: sezionatore differenziale; terne di fusibili ad alto potere di rottura; contatore protettore di Relè termico compensato; fusibili di protezione del circuito di comando; Relè ausiliari per servomeccanismi; morsetti di amaraggio e pressacavi in ottone per i cavi di alimentazione e di comando; segnalatori ottici di funzionamento (compresa la segnalazione di Relè termico scattato), pulsanti per gli interventi manuali ed interruttore manuale/automatico.</p> <p>Il funzionamento in automatico delle elettropompe è gestito da regolatori di livello a variazione di assetto, dotati di staffa portaregolatori a cinque ganci in acciaio inox; quindi il quadro sarà equipaggiato anche con n.3+1 regolatori di livello ENM-10 completi di 20 m di cavo elettrico i quali, appesi nel pozzo avranno le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 in basso effettuerà l'arresto delle elettropompe; - n.2 in alto, a quote prestabilite, effettueranno l'avvio delle elettropompe; - n.1 in alto per la segnalazione del livello di allarme. <p>Dovrà essere garantita l'alternanza di funzionamento automatico tra le elettropompe, in modo da non lasciare costantemente inattiva l'elettropompa di riserva, inserendola automaticamente nel ciclo normale di funzionamento. A raggiungimento di un prefissato livello in vasca dovrà scattare un segnalatore ottico ed acustico al fine di evidenziare l'entrata in funzione degli sfioratori.</p> <p>N.1 armadio stradale con dimensioni adeguate per contenere al suo interno quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 quadro di telecomando avente dimensioni cm 29 x 26 x 15; - n.1 quadro di comando delle pompe di sollevamento; - n.1 fincorsa meccanico a leva lunga di segnalazione porta quadro aperta. <p>Si prevede la realizzazione di un impianto di Rete di Terra, realizzato in treccia di rame nudo lunga circa 10 m di almeno 35 mmq e sarà completo di almeno due dispersori. Sono compresi i cavi elettrici necessari al collegamento del quadro Enel con il quadro elettropompe ed il misuratore di livello. Incluso collaudo elettrico funzionale alla presenza del tecnico ATS, rilascio degli schemi elettrici, delle certificazioni e dichiarazioni di conformità ai sensi della normativa vigente, dei verbali delle prove di tipo e della verifica di messa a terra, il certificato di taratura dello strumento con cui sono state eseguite le prove di tipo e i calcoli di sovratemperatura dei quadri elettrici.</p> <p>Sarà previsto inoltre uno sfioro di emergenza, munito di apposita valvola o paratoia di intercettazione dello stesso che colleghi il pozzo di sollevamento alla vicina tubazione delle acque meteoriche.</p> <p>Il tutto come da particolari costruttivi, schemi dall'ATS ed indicazioni della DD.LL. per avere l'opera realizzata a perfetta regola d'arte comprese le prove di funzionamento.</p>				
		A R I P O R T A R E				Eu 39 760,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 39 760,00
26	06.10	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in POLIETILENE con diametro da 100 mm, nero alta densità PN 16, per il trasporto delle acque di fognatura dall'impianto di sollevamento al collettore di fognatura Comunale esistente in Via Calle de Carbon, conforme alle norme UNI 7613, marchiato IIP, compreso lo scavo, il letto di posa ed il rinterro con sabbia per uno spessore di cm.10, il rinterro sovrastante in ghiaione misto di cava in natura fino alla quota cassonetto, il nastro segnalatore, i collaudi idraulici, ed ogni altro onere per dare la condotta compiuta e funzionante. Misurazione sulla lunghezza effettiva.</p>	cad	1	Eu 16 000,00	Eu 16 000,00
27	06.23	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Pulizia delle condotte di fognatura nera con autobotte munita di attrezzatura CANAL-JET, cisterna della capacità di almeno mc.8 e trasporto del materiale di risulta presso l'impianto di depurazione consorziale più vicino, compreso ogni onere per il personale materiali di consumo, acqua, carburanti, lubrificanti, ecc. PROVE di TENUTA dell'intera rete sia della condotta principale che degli allacci e dei pozzetti compreso ogni altro onere necessario per dare un servizio a perfetta regola d'arte.</p>	ml	104	Eu 32,00	Eu 3 328,00
28	06.25	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Ispezione televisiva delle tubazioni eseguita con apposita attrezzatura professionale, e restituzione su supporto DVD, comprensiva di adeguata documentazione fotografica e relazione analitica, compreso ogni altro onere necessario per dare un servizio a perfetta regola d'arte.</p>	ml	404	Eu 3,20	Eu 1 292,80
		<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>FOGNATURA NERA</p>	ml	404	Eu 2,70	Eu 1 090,80
					TOTALE	Eu 61 471,60

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
29	07.00	<p>ACQUEDOTTO</p> <p>Scavo a Sezione Obbligata per la posa di rete ACQUEDOTTO, della larghezza di ml.0.70 e fino alla profondità di ml.1.50, di terreno di qualsiasi consistenza, eseguito anche a mano, compreso eventuale spostamento, il sostegno temporaneo o permanente di sottoservizi incontrati e quant'altro richiedano gli Enti competenti, la demolizione di trovati, vecchie murature, manufatti in cls pavimenti di qualsiasi genere, compreso il maggior onere derivante dal sottopasso di tubazioni, canali, tombini esistenti. Lo scavo dovrà essere eseguito all'asciutto, comprese le sbadacchiature delle pareti per scavi a parete verticale, la regolarizzazione delle pareti e del fondo di scavo, la verifica delle livellette, il reinterro dopo la posa delle tubazioni con cm.30 di sabbia la posa di nastro segnalatore in film indeperibile e nei colori richiesti dall'ente che posa le tubazioni , e il riempimento con ghiaia di cava opportunamente vagliata e costipata a strati orizzontali dello spessore massimo di cm 30 secondo le indicazioni della D.L.. Compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e smaltimento secondo le norme di legge su discariche a qualsiasi distanza del materiale eccedente o non ritenuto idoneo dalla D.L.</p>				
		SOMMANO	ml	405	Eu 7,30	Eu 2 956,50
30	07.01.2	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale centrifugata e ricotta in conformità alle norme UNI-ISI 2531 classe K9, con rivestimento interno con malta di cementizia applicata per centrifugazione a norma UNI-ISO 4179, rivestimento esterno con zincatura e sovrastante verniciatura bituminosa a norma ISO 8179 per condotte in pressione complete di giunti elastici di qualsiasi tipo adatto anche per la giunzione di pezzi speciali. Compresa la realizzazione dei piani di appoggio, secondo le livellette di progetto. Nel prezzo si intende compreso, l'accurato controllo dei rivestimenti prima della posa e le eventuali riprese del rivestimento stesso con materiali di pari caratteristiche, compresi pezzi speciali quali: curve con innesto a bicchiere, raccordi a T, accessori sottosuolo, sfiati automatici, riduttore con flangia a bicchiere e altri pezzi speciali necessari per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi inoltre tutti gli oneri necessari all'esecuzione dei collaudi idraulici secondo le modalità previste dal Capitolato Spec. d' App., il lavaggio dei tubi, e tutte le certificazioni che attestino che i materiali costituenti la condotta siano idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n.174 del 06.04.2004, ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante alle quote a con le pendenze prescritte in progetto. Compresa inoltre l'Assistenza tecnica al personale della ditta esecutrice della rete idrica (società ATS) durante le fasi di posa, collaudo, lavaggio, disinfezione ed analisi di potabilità. Misurazione sulla lunghezza effettiva all'esterno dei</p>				
		A RI PORTARE				Eu 2 956,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 2 956,50
31	07.02	<p>pozzetti. A) DN 100 mm. in barre di lunghezza utile paria a ml. 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione per Allacci diametro 1" per condotte interrate in pressione, costituito da: tubo interno in POLIETILENE classificato PE 100 Sigma80, di colore blu, del tipo ad alta densità (PEHD) vergine al 100% avente elevata resistenza agli effetti di intagli e carichi concentrati, a norma UNI 10910, rivestito da un doppio nastro in alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Compresa la fornitura e posa di Collari di Presa aventi staffa in ghisa verniciata con resina epossidica, guarnizione a sella in gomma nitrile, collare in acciaio inox e derivazione filettata di qualsiasi diametro tipo "BDM" conformi al D.M. n.174/04. Nel prezzo è compreso l'onere dei lavaggi, disinfezioni e prova di tenuta delle tubazioni. La tubazione sarà misurata in proiezione orrizzontale sul terreno, compreso il tappo all'estremità della tubazione, lo scavo, il letto di posa ed il rinterro con sabbia per uno spessore di cm. 10. Il reinterro sovrastante sarà eseguito in ghiaione misto di cava fino alla quota cassonetto, ed ogni altro onere per dare la condotta compiuta e funzionante.</p>	ml	335	Eu 63,00	Eu 21 105,00
32	07.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione per Allacci diametro 1" 1/2 per condotte interrate in pressione, costituito da: tubo interno in POLIETILENE classificato PE 100 Sigma80, di colore blu, del tipo ad alta densità (PEHD) vergine al 100% avente elevata resistenza agli effetti di intagli e carichi concentrati, a norma UNI 10910, rivestito da un doppio nastro in alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Compresa la fornitura e posa di Collari di Presa aventi staffa in ghisa verniciata con resina epossidica, guarnizione a sella in gomma nitrile, collare in acciaio inox e derivazione filettata di qualsiasi diametro tipo "BDM" conformi al D.M. n.174/04. Nel prezzo è compreso l'onere dei lavaggi, disinfezioni e prova di tenuta delle tubazioni. La tubazione sarà misurata in proiezione orrizzontale sul terreno, compreso il tappo all'estremità della tubazione, lo scavo, il letto di posa ed il rinterro con sabbia per uno spessore di cm. 10. Il reinterro sovrastante sarà eseguito in ghiaione misto di cava fino alla quota cassonetto, ed ogni altro onere per dare la condotta compiuta e funzionante.</p>	ml	60	Eu 61,00	Eu 3 660,00
33	07.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di IDRANTI stradali soprassuolo a norma UNI 9485, costituiti</p>	ml	10	Eu 61,00	Eu 610,00
		A R I P O R T A R E				Eu 28 331,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 28 331,50
34	07.06	<p>completamente in ghisa sferoidale GS 400-15 con corpo orientabile a 360°, con attacco alla base laterale, con dispositivo di rottura prestabilita, con foratura PN16, completo di otturatore ricoperto in gomma NBR atossica, dotato di n.2 prese UNI 45 e UNI 70 contrapposte, completo di curva e sedia, guarnizioni, mozzi, bulloneria, completi da cappuccio di protezione in ghisa per evitare manomissioni, completamente verniciato con vernice epossidica di colore rosso RAL 3000. Compresa inoltre la base di appoggio in calcestruzzo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Esecuzione di SCARICO di lavaggio e sfiato composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozzetto in cls cm 120x120 con fondo pendente per l'alloggiamento delle apparecchiature di scarico; - Chiusino in ghisa atto a sopportare i carichi stradali; - Saracinesca DN 100 mm a norma UNI EN 1074-1:2000 e UNI EN 10742:2000 a corpo piatto in ghisa sferoidale, a cuneo gommato, verniciate internamente ed esternamente in resina epossidica, guarnizioni in gomma telata e bulloni in acciaio inox, compresa asta di manovra posizionata in corrispondenza del passo d'uomo per consentire le manovre della saracinesca direttamente dall'esterno. Per evitare lo sfilamento delle apparecchiature la saracinesca dovrà essere fissata alla parete del pozzetto mediante "prigionieri" in acciaio. Sarà eseguita inoltre una tubazione di "troppo pieno" dal pozzettone alla rete delle acque bianche. Il tutto compreso lo scavo, il reinterro con tout-venant, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere occorrente per dare il manufatto compiuto a regola d'arte, secondo le indicazioni del DD.LL.. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad	2	Eu 1 350,00	Eu 2 700,00
35	07.12	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti per ALLACCI in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni di cm. 60x60 altezza fino a quota marciapiede. Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 del tipo rialzabile a vite adatto ai carichi stradali; - Valvola a squadra con corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS 400-15 con rivestimento epossidico interno ed esterno, albero in acciaio inox AISI 420, cuffia parapolvere e o-ring di tenuta. Incluso inoltre lo scavo, il reinterro con tout-venant, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere occorrente per dare il manufatto compiuto a regola d'arte, secondo le prescrizioni indicate del Consorzio ATS. <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> 	Cad.	2	Eu 890,00	Eu 1 780,00
36	07.14	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti per ALLACCI in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni di cm. 60x120 altezza fino a quota marciapiede. Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 del tipo rialzabile a vite adatto ai carichi stradali; - Valvola a squadra con corpo e coperchio in ghisa <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	cad	7	Eu 180,00	Eu 1 260,00
		A R I P O R T A R E				Eu 34 071,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 34 071,50
		<p>sferoidale GS 400-15 con rivestimento epossidico interno ed esterno, albero in acciaio inox AISI 420, cuffia parapolvere e o-ring di tenuta. Incluso inoltre lo scavo, il reinterro con tout-venant, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere occorrente per dare il manufatto compiuto a regola d'arte, secondo le prescrizioni indicate del Consorzio ATS.</p>				
		SOMMANO	cad	6	Eu 250,00	Eu 1 500,00
		ACQUEDOTTO			TOTALE	Eu 35 571,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ENEL				
37	08.01.01	Posa in opera di canalizzazione in PVC con relativi pezzi speciali di raccordo, compreso scavo della sezione non superiore a cm.70x200, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, taglio e rimozione di eventuali pavimentazioni stradali e con trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compreso letto di fondo, rinfianchi e cappa non inferiore a cm. 10, con calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento, reinterro con tout-venant costipato fino a livello cassonetto stradale, compreso nastro segnalatore, il tutto a perfetta regola d'arte e con osservanza delle prescrizioni esecutive dell'Enel. A) Cavidotto a 3 Tubi, n.2 diam.160 mm e n.1 diam.125 mm.				
		SOMMANO	ml	340	Eu 19,00	Eu 6 460,00
38	08.01.02	B) Cavidotto a 1 Tubo diam. 125 mm.				
		SOMMANO	ml	310	Eu 16,00	Eu 4 960,00
39	08.02.02	Posa in opera di pozzetti in cemento con chiusini in ghisa 60x60, compreso scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza anche con taglio e rimozione di eventuali pavimentazioni stradali e con trasporto a discarica del materiale di risulta , base di appoggio in magrone di cemento, collegamento delle tubazioni, reinterro con tout-venant, il tutto a perfetta regola d'arte con osservanza delle prescrizioni dell' Enel. POZZETTO 150x150.				
		SOMMANO	cad	7	Eu 1 350,00	Eu 9 450,00
40	08.03	Posa in opera di cassetta di derivazione completa di basamento in calcestruzzo, compreso scavo, rinterro, sistemazione finale, posa di attacchi per cassetta forniti dall'Enel, esecuzione dei raccordi e collegamenti ai pozzetti, il tutto a perfetta regola d'arte e con osservanza delle prescrizioni esecutive dell'Enel.				
		SOMMANO	cad	2	Eu 200,00	Eu 400,00
41	08.07	Spostamento-demolizione linea Elettrica Aerea esistente di ml.122 eseguita dall'Enel e comprendente la rimozione dei cavi e pali in cls esistenti, e il collegamento con la nuova rete Elettrica di lottizzazione.				
		SOMMANO	a corpo	1	Eu 550,00	Eu 550,00
		ENEL			TOTALE	Eu 21 820,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		TELECOM				
42	09.01	Posa di tubo corrugato PVC/106 per esterno del diam. di mm. 125, compreso scavo della sezione richiesta di terreno di qualsiasi natura e consistenza, taglio e rimozione di eventuali pavimentazioni stradali, e con trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso trasporto delle tubazioni dai luoghi di deposito, fornitura ed inserimento del filo zincato diam. 3 mm. compreso letto di fondo, rinfianchi e cappa, non inferiore a cm. 10, con calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento, reinterro con tout-venant costipato, fino a livello del cassonetto stradale, compresa la posa di nastro segnalatore, il tutto a perfetta regola d'arte e con osservanza delle prescrizioni esecutive della TELECOM.				
		SOMMANO	ml	900	Eu 15,00	Eu 13 500,00
43	09.02	Fornitura e posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati delle dimensioni di cm. 60x60 altezza a livello stradale compreso il chiusino in ghisa per carichi stradali, lo scavo, il reinterro con tout-venant, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere occorrente per dare il manufatto compiuto a regola d'arte, secondo prescrizioni TELECOM e con esito di collaudo favorevole.				
		SOMMANO	cad	7	Eu 305,00	Eu 2 135,00
44	09.03	Fornitura e posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati delle dimensioni di cm. 60x120 altezza a livello stradale compreso il chiusino in ghisa per carichi stradali, lo scavo, il reinterro con tout-venant, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere occorrente per dare il manufatto compiuto a regola d'arte, secondo prescrizioni TELECOM e con esito di collaudo favorevole.				
		SOMMANO	cad	12	Eu 580,00	Eu 6 960,00
45	09.05	Posa in opera di colonnina di distribuzione TELECOM, compresa la formazione del basamento in calcestruzzo, compreso scavo, rinterro con tout-venant, sistemazione finale, attacchi per colonnine, collegamenti ai pozzetti, il tutto come da particolari esecutivi allegati, ed ogni altro onere ed accessorio.				
		SOMMANO	cad	6	Eu 105,00	Eu 630,00
46	09.07	Spostamento-demolizione linea Telefonica interrata esistente di ml.150, comprendente la rimozione dei cavi e cavidotti esistenti e il collegamento con la nuova rete Telefonica di lottizzazione.				
		SOMMANO	a corpo	1	Eu 550,00	Eu 550,00
		TELECOM			TOTALE	Eu 23 775,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
47	10.01	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato serie pesante diam. 100 mm, tipo IMQ NF-USE doppia anima alla profondità di cm. 40, con inserito filo di ferro zincato, su letto di sabbia con strato superiore e laterale in sabbia per uno spessore di cm. 10 compreso lo scavo, il reinterro ed ogni altro onere necessario per eseguite l'opera a perfetta regola d'arte.				
		SOMMANO	ml	445	Eu 17,00	Eu 7 565,00
48	10.02.01	Fornitura e posa in opera entro cavidotti di Cavi Elettrici FG7R 0,60/1 KV, in rame unipolari, flessibili, non propaganti la fiamma, a ridotta emissione di gas corrosivi conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti di marchio di qualità IMQ, isolati in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, posati in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, sigillature, morsettiere di collegamento nei punti di derivazione in cassette e/o pozzetti. Complete inoltre di terminazioni realizzate con idonei capicorda a compressione e siglature di identificazione ad ogni punto di ispezione dell'impianto realizzate con appositi collari di materiale isolante muniti di scritta indelebile e quant'altro necessario a garantire l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. A) Cavi elettrici (su LINEE di DISTRIBUZIONE) FG7R 4x10 mmq				
		SOMMANO	ml	445	Eu 6,00	Eu 2 670,00
49	10.02.02	B) Cavi elettrici (LINEE ENTRO PALO) 2x2,5 mmq				
		SOMMANO	ml	185	Eu 1,50	Eu 277,50
50	10.02.03	C) Conduttore protezione sez. 1x16 mmq.				
		SOMMANO	ml	445	Eu 2,45	Eu 1 090,25
51	10.03	Esecuzione dei plinti di fondazione per palo di sostegno formati da tubo in cemento diam. cm. 20, posto verticalmente, rivestito di calcestruzzo di cemento a q.li 2.50, con dimensioni di pianta cm.60x60 e profondità non inferiore ad 1 mt., compreso il collegamento al pozzetto, lo scavo, il reinterro con ghiaione, la rimozione del materiale di risulta, ed ogni altro onere inerente.				
		SOMMANO	cad	11	Eu 200,00	Eu 2 200,00
52	10.04	Fornitura e posa in opera di puntazze di acciaio, della lunghezza non inferiore a mt.1.50 compresi l'attacco a bandiera, il collegamento alla corda giallo verde, ed ogni altro onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.				
		SOMMANO	cad	14	Eu 29,00	Eu 406,00
53	10.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti 40x40 prefabbricati in calcestruzzo con fondo perdente su letto di sabbia dello spessore di cm. 10, predisposti per le derivazioni elettriche completi di chiusino in				
		A RIPORTARE				Eu 14 208,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 14 208,75
54	10.06	<p>ghisa, compreso lo scavo, il reinterro, la livellatura, eventuale allontanamento del materiale eccedente ed ogni altro onere inerente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo troncoconico dritto a sezione circolare. Altezza totale ml. 8,80 di cui ml. 0,80 da innestare nell'apposito plinto diametro alla base mm 148, diametro alla sommità mm 60, spessore mm 3 colore RAL 6028 verde bandiera, ricavato da tubo elettrosaldato laminato a caldo, conforme alla norma UNI EN 40, zincato a caldo con rivestimento minimo di zinco di 450 g/mq, compresa pulizia del foro di alloggiamento, la messa a piombo, il fissaggio dello stesso con sabbia costipata e sigillatura all'incastro con una coronella di calcestruzzo gettata in opera. Completo di certificati dei materiali, della zincatura e delle relazioni di calcolo di stabilità del sostegno e della fondazione. Realizzato da azienda certificata UNI EN ISO 9001 e completo di foro untrata cavi debitamente arrotondato e smussato, dell'attacco di messa a terra e l'asola per morsettiera.</p>	cad	23	Eu 135,00	Eu 3 105,00
55	10.07	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale a LED con potenza di 40 Watt, della ditta RUUD LIGHTING, modello LEDWAY Road per installazione diretta su testa palo 60 mm. Corpo realizzato in alluminio con profilo a bassissima esposizione al vento. Componenti sono privi di mercurio e totalmente riciclabili. Il vano contenente l'alimentazione elettrica è realizzato in pressofusione d'alluminio accessibile senza l'uso di attrezzi (toolfree). Il supporto dei moduli a LED, realizzato in estruso di alluminio, progettato per gestire in modo ottimale la dissipazione del calore. Finitura superficiale a garanzia integrale di 10 anni su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali, un primer epossidico ed una verniciatura superficiale realizzata a polvere di poliestere.</p> <p>Struttura di dissipazione termica in alluminio estruso, guarnizione di tenuta interna realizzata per stampaggio e modulata sulla geometria dei rifrattori. Grado di protezione della light bar IP66. Alimentazione interna in corrente continua a 700mA. Il sistema di montaggio a snodo permette l'installazione diretta a braccio e a testa palo (90°) con possibilità di regolare l'inclinazione dell'apparecchio con incrementi di 5° (per pali e/o bracci a sezione circolare con diametro esterno 60). Garanzia sui LED e sui driver di 5 anni. Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP66. Conforme a EN 60598-1; EN 60598-2-3.</p> <p>Compreso ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p>	cad	11	Eu 325,00	Eu 3 575,00
56	10.08	<p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p>Fornitura e posa di quadro di comando e controllo per impianto di pubblica illuminazione, compreso</p>	cad	14	Eu 700,00	Eu 9 800,00
		A R I P O R T A R E				Eu 30 688,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 30 688,75
		<p>contenitore tipo modulare, combinabile a moduli orizzontali a doppio scomparto in vetroresina delle dimensioni 714x1290x271 mm. completo di telaio con zanche di fissaggio al basamento di cls a 50 cm. dal pavimento, grado di protezione IP 43; Intelaiatura interna in acciaio zincato, predisposta e completa di apparecchiature di protezione, manovra e misura del tipo modulare, fissate su guida DIN, con portata nominale in corrente fino a 63 A; struttura interna completamente protetta con pannellature metalliche o di materiale isolante (per isolamento classe 2) con relative viti di fissaggio; il cablaggio realizzato con conduttori in rame isolati, con materiale termoplastico autoestinguente grado 3. Il tutto realizzato secondo le normative CEI e in particolare alle norme 17/13 fascicolo 1433. Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - magnetotermico 4x32A completo di bobina di sgancio; - relè differenziale polivalente per guasti a terra autoripristinante tipo "Conchiglia" completo torroide. Alimentazione 220V IDN=0,01-15A, tempo di ritardo regolabile 1-15 min. - contattore tripolare AC3 con bobina 230V 15kw; - relè differenziale autoripristinante; - portafusibile sezionabile 3 poli+N per fusibili 50A; - portafusibili sezionabile 1 polo+N 32A; - interruttore crepuscolare 2 a 80 Lux ritardato; - interruttore orario giornaliero con riserva di carica; - commutatore 3 posizioni 1-0-2; - lampada spia 230V gemma rossa n.2; - morsetto componibile passante n.8 mmq.16; - morsetto componibile passante n.2 mmq.4; - morsetto passante di terra n.1 mmq.16; <p>compreso collegamenti ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.</p>				
		SOMMANO	a corpo	1	Eu 2 300,00	Eu 2 300,00
57	10.09	Esecuzione dei plinti di fondazione per palo di sostegno formati da tubo in cemento diam. cm. 20, posto verticalmente, rivestito di calcestruzzo di cemento a q.li 2.50, con dimensioni di pianta cm.60x60 e profondità non inferiore ad 0,60 mt., compreso il collegamento al pozzetto, lo scavo, il reinterro con ghiaione, la rimozione del materiale di risulta, ed ogni altro onere inerente.				
		SOMMANO	cad	3	Eu 170,00	Eu 510,00
58	10.11	Fornitura e posa in opera di palo troncoconico (nell'area a verde) diritto a sezione circolare. Altezza totale ml. 5,80 di cui ml. 0,80 da innestare nell'apposito plinto diametro alla base mm 115, diametro alla sommità mm 60, spessore mm 3 colore RAL 6028 verde bandiera, ricavato da tubo elettrosaldato laminato a caldo, conforme alla norma UNI EN 40, zincato a caldo con rivestimento minimo di zinco di 450 g/mq, compresa pulizia del foro di alloggiamento, la messa a piombo, il fissaggio dello stesso con sabbia costipata e sigillatura all'incastro con una coronella di calcestruzzo gettata in opera. Completo di certificati dei materiali, della zincatura e				
		A R I P O R T A R E				Eu 33 498,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 33 498,75
		delle relazioni di calcolo di stabilità del sostegno e della fondazione. Realizzato da azienda certificata UNI EN ISO 9001 e completo di foro untrata cavi debitamente arrotondato e smussato, dell'attacco di messa a terra e l'asola per morsettiera.				
		SOMMANO	cad.	3	Eu 255,00	Eu 765,00
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA			TOTALE	Eu 34 263,75

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59	11.00	<p>GAS</p> <p>Scavo a Sezione Obbligata per la posa di rete GAS, della larghezza di ml.0.70 e fino alla profondità di ml.1.50, di terreno di qualsiasi consistenza, eseguito anche a mano, compreso eventuale spostamento, il sostegno temporaneo o permanente di sottoservizi incontrati e quant'altro richiedano gli Enti competenti, la demolizione di trovati, vecchie murature, manufatti in cls pavimenti di qualsiasi genere, compreso il maggior onere derivante dal sottopasso di tubazioni, canali, tombini esistenti. Lo scavo dovrà essere eseguito all'asciutto, comprese le sbadacchiature delle pareti per scavi a parete verticale, la regolarizzazione delle pareti e del fondo di scavo, la verifica delle livellette, il reinterro dopo la posa delle tubazioni con cm 30 di sabbia la posa di nastro segnalatore in film indeperibile e nei colori richiesti dall'ente che posa le tubazioni , e il riempimento con ghiaia di cava oportunamente vagliata e costipata a strati orizzontali dello spessore massimo di cm 30 secondo le indicazioni della D.L.. Compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e smaltimento secondo le norme di legge su discariche a qualsiasi distanza del materiale eccedente o non ritenuto idoneo dalla D.L.</p>				
		SOMMANO	ml	485	Eu 7,30	Eu 3 540,50
60	11.02	<p>Realizzazione rete GAS eseguita ditrettamente dalla ditta "ASCOPIAVE S.p.A." gestore del servizio, secondo le proprie specifiche, con condotta principale con diametro variabile (3"-4"-5"), compreso il collegamento alla rete esistente, il collaudo finale, secondo le norme di legge e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte e funzionante.</p>				
		SOMMANO	ml	325	Eu 93,00	Eu 30 225,00
		GAS			TOTALE	Eu 33 765,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		VERDE				
61	12.01	Lavorazione meccanica del terreno, mediante estirpazione fresatura con macchine operatrici appropriate, eliminazione dello scheletro, conseguente semina del tappeto erboso con semente composta da essenze graminacee che verranno indicate dalla D.LL. in misura di gr. 40/mq., conseguente interrimento della semente, rullatura 1 ^a inaffiatura e compreso ogni altro onere e lavoro accessorio.				
		SOMMANO	mq	1 050	Eu 4,20	Eu 4 410,00
62	12.02	Fornitura e posa di PIANTE VARIE, del tipo autoctono, a scelta della D.L., con fusto della circonferenza di cm.15 misurati a cm.50 da terra, fornite in zolla o vaso opportunamente preparate e indenni da malattie e/o traumi o tagli a portamento naturale con chiome integre proporzionate, equilibrate, ed apparato radicale completo di capillari (barbe) compresa la posa in opera, l' ancoraggio a tutori inerti adeguati, la formazione della coronella per l' inaffiamento, la 1 ^a inaffiatura, ed attecchimento garantito verificabile nell'estate successiva all' impianto, pena la sostituzione degli esemplari morti ed ogni altro onere e lavoro accessorio.				
		SOMMANO	cad	14	Eu 160,00	Eu 2 240,00
63	12.03	Fornitura e posa di SIEPE sempreverde, posate ogni cm.70/100, con altezza cm.150 da scegliere tra: Ligustrum japonicum, Cupressocyparis leylandii, Laurus nobilis, compresa la posa fondo in corteccia paciamante, fornite in zolla o vaso opportunamente preparate e indenni da malattie e/o traumi o tagli a portamento naturale con chiome integre proporzionate, equilibrate, ed apparato radicale completo di capillari (barbe) compresa la posa in opera, la 1 ^a inaffiatura, ed ogni altro onere e lavoro accessorio.				
		SOMMANO	ml	56	Eu 32,00	Eu 1 792,00
64	12.04	Formazione di vialetti pedonali della larghezza di mt. 1,50 compreso scavo di sbancamento, fino alla profondità di cm. 30, per formazione del cassonetto, posa di geotessile antiradice opportunamente risvoltato sui bordi, atto ad eliminare la possibilità di attecchimento di essenze erbacee e/o arboree all' interno dei percorsi pedonali, compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fornitura e stesa di ghiaia mista di cava in natura, compresa la cilindratura, la finitura consistente in stesa di ghiaino di fiume lavato (o macinato di cava).				
		SOMMANO	mq	350	Eu 9,40	Eu 3 290,00
65	12.05	Fornitura e posa di CESTINO per rifiuti tipo "BRAVO" della ditta Metalco, costituito da un contenitore a forma cilindrica diam. 300 mm e capacità Lt 35, completo di anello fermasacco con chiusura a scatto, il tutto eseguito in lamiera d'acciaio spessore 10/10 mm zincata e verniciata a polveri P.P.. E' compresa la fornitura di paletto in tubo d'acciaio zincato e verniciato a polveri P.P. diam. 60 mm, H				
		A RIPORTARE				Eu 11 732,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				Eu 11 732,00
66	12.06	1000 mm, il tutto posato e cementato a terra. SOMMANO	cad	4	Eu 210,00	Eu 840,00
		Fornitura e posa in opera di ALTALENA doppia in legno tipo "STEBO", con struttura in pali tonde di pino impregnato del diametro di 14 cm, giunti di movimento in acciaio inossidabile con cuscinetti a sfera, seggiolini a gabbia, catene zincate antischiacciamento, bulloneria in acciaio zincato. Dimensioni: 4,00x2,80 ml circa, la struttura è ancorata al terreno mediante staffe in acciaio zincato che permettono di evitare il contatto diretto tra terreno e legno. E' compresa la formazione del fondo antitrauma per una superficie di mq 18, realizzato a norma UNI EN 1177				
67	12.07	SOMMANO	cad	1	Eu 1 100,00	Eu 1 100,00
		Fornitura e posa di DOPPIA TORRE con SCIVOLO in legno tipo "STEBO". Struttura a palo tondo in legno lamellare da 14 cm di diametro, tetto in legno a quattro falde, chiusure con pioli in acciaio, scalette per la salita alla pedana ed alla torre con pioli in acciaio. Scivolo lineare in vetroresina. Dimensioni: 5,40x1,89xh 3,85 ml, la struttura è ancorata al terreno mediante staffe in acciaio zincato, che permettono di evitare il contatto diretto tra il terreno ed il legno.				
68	12.08	SOMMANO	cad	1	Eu 3 600,00	Eu 3 600,00
		Fornitura e posa in opera di DONDOLI SU MOLLA tipo "STEBO". Struttura a molla a pannello singolo con sagomatura dalle linee arrotondate, realizzata in pannelli di polietilene resistenti alle intemperie e ai raggi UV. Dimensioni: 1,03x0,30xh 0,84 ml.				
69	12.09	SOMMANO	cad	2	Eu 365,00	Eu 730,00
		Fornitura e posa in opera di PANCHINE, tipo "LIBRE" della ditta Metalco, costituita da struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri P.P.composta da n° 3 spalle di supporto in acciaio zincato, e da seduta e schienale formati da profilati in tubo d'acciaio diam. 16x2 mm, chiusi alle estremità da tappi in PVC. Completa del sistema di ancoraggio a terra e di ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.				
		SOMMANO	cad	5	Eu 520,00	Eu 2 600,00
		VERDE			TOTALE	Eu 20 602,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		SEGNALETICA				
70	13.01	Fornitura e posa in opera di segnali stradali in alluminio spess. 25/10, con pellicola rifrangente 3M, a disco del diam. di cm. 60 o a triangolo da cm. 90x90x90 o a quadrato lato 90 cm., per tutti i simboli forniti e posti in opera su sostegno di ferro del diam. di mm. 60 H= 3.20, zincati a caldo compresi i movimenti di terra, il blocco di fondazione da cm. 30x30x40 ed ogni ulteriore onere e provvista di accessori.				
		SOMMANO	cad	7	Eu 155,00	Eu 1 085,00
71	13.02	Formazione segnaletica orizzontale, linee di margine e di mezzzeria, parcheggi, con vernice bianca, della larghezza di cm. 12/15, su asfalto secondo le indicazioni della D.LL., compreso ogni altro onere e accessorio.				
		SOMMANO	ml	255	Eu 2,00	Eu 510,00
72	13.03	Formazione di passaggi pedonali, zebraure, scritte, con vernice bianca, su asfalto, secondo le indicazioni impartite dalla D.LL., compreso ogni altro onere e accessorio.				
		SOMMANO	mq	55	Eu 7,00	Eu 385,00
		SEGNALETICA			TOTALE	Eu 1 980,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
73	14.60	<p>ONERI PER LA SICUREZZA</p> <p>COSTI SICUREZZA CANTIERE. Percentuale del costo di ogni singola opera sopra descritta, necessario per garantire i costi relativi alle procedure esecutive, agli apprestamenti ed alle attrezzature atti ad assicurare il rispetto delle normative in materia di sicurezza e salute richieste dal D.Lgs 81/2008 e D.Lgs 106/2009 (ex Art.12 del D.Leg. 494/96 e Art.11 del D.Leg. 528/99), oltre ai costi necessari per il rispetto delle eventuali prescrizioni contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e/o richieste dal Coordinatore per la Sicurezza. Teli opere vincolano una quota parte del 3,5% del costo di ogni singola opera che non sarà soggetto a ribasso d'asta.</p>				
		SOMMANO		0	Eu 0,00	Eu 0,00
		<p>ONERI PER LA SICUREZZA COMPLESSIVAMENTE</p>			TOTALE	Eu 0,00
						Eu 439 274,35

TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
	OPERE STRADALI	Eu 163 260,00	37,17
	FOGNATURA BIANCA	Eu 42 765,00	9,74
	FOGNATURA NERA	Eu 61 471,60	13,99
	ACQUEDOTTO	Eu 35 571,50	8,10
	ENEL	Eu 21 820,00	4,97
	TELECOM	Eu 23 775,00	5,41
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Eu 34 263,75	7,80
	GAS	Eu 33 765,50	7,69
	VERDE	Eu 20 602,00	4,69
	SEGNALETICA	Eu 1 980,00	0,45
	ONERI PER LA SICUREZZA		
	Lavori A MISURA	Eu 439 274,35	100,00
	A R I P O R T A R E		