

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE IN VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO GENERALE AI SENSI ART. 4 L.R. 55/2012 -  
Opere di urbanizzazione degli spazi pubblici

**COMMITTENTE:** AF Petroli S.p.a.

Abano Terme, 30/03/2021

**IL TECNICO**  
Ing. Massimiliano Reginato

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				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	OO.UU. relative agli spazi ad uso pubblico (SpCat 1) Avvertenze generali (Cat 1)				
1 0.00.00	<p>AVVERTENZE GENERALI.</p> <p>Si precisa che tutte le quantità riportate nella presente lista delle lavorazioni/computo metrico sono comprensive dei maggiori oneri (ognuno singolarmente e tutti complessivamente) derivanti dall'esecuzione anche per cantieri successivi, in conformità a quanto previsto dagli elaborati grafici e descrittivi del progetto definitivo e del successivo progetto esecutivo.</p> <p>Si precisa inoltre che tutte le singole voci sono comprensive (ove non diversamente specificato) di ogni onere, magistero, assistenza, somministrazione ed infine quanto occorre a condurre le opere perfettamente a termine, per dare la lavorazione relativa completa e funzionale con esecuzione secondo le buone regola dell'arte, pronta per l'impiego, ivi comprendendo gli oneri ordinari per la sicurezza, il nolo e l'impiego delle normali attrezzature da cantiere come pure i materiali, accessori, l'eventuale ferramenta accessoria necessarie per dare compiute le singole lavorazioni, i tagli, gli sfridi, i sormonti, i pezzi speciali nelle tubazioni (compresi pro quota mediata nel costo unitario esposto a ml. misurato lungo l'asse, senza quindi valutarli singolarmente), i ponteggi e ponti di servizio (anche a mezzo di eventuali autoceste) per tutte le altezze d'impiego necessarie, il tiro in alto ed il calo in basso (sia a mezzo di gru fisse che di gru autocarrate che di argani, come necessario), gli armi, disarmi, opere provvisorie e di presidio, chioderie, armature provvisorie, l'allontanamento dal cantiere dei materiali di rifiuto ed il conferimento alle pp.dd.(compreso gli eventuali relativi oneri e costi), secondo le indicazioni e le attese del progetto, come pure l'impianto di terra delle attrezzature come necessario. Risultano inoltre comprese, come quota parte per le singole voci, anche tutti gli oneri, attrezzature, noli ed apprestamenti relativi all'impianto iniziale del cantiere ed all'espianto ed allontanamento dello stesso alla fine dei lavori, come pure i costi e gli adempimenti necessari per l'allaccio e l'utilizzo delle principali utenze di sottoservizio (particolarmente acqua potabile ed energia elettrica) necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni in cantiere.</p> <p>Relativamente alle voci per assistenze agli impianti, pavimentazioni ed in genere si rimarca come esse comprendano ogni e qualsiasi assistenza edile necessaria all'esecuzione delle suddette categorie di lavoro, secondo le previsioni del progetto definitivo ed esecutivo, ivi comprese eventuali varianti che si rendessero necessarie durante il corso dei lavori.</p> <p>L'Appaltatore dovrà garantire, sia per quanto concerne la fornitura dei materiali (quando eseguita) che la loro lavorazione, la completa rispondenza a tutte le norme e leggi vigenti in materia, nonché alle norme UNI vigenti, e si impegna a produrre tutta la documentazione</p>				
	A R I P O R T A R E				

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				
	<p>(certificazioni, schede, dichiarazioni, relazioni di calcolo e verifica, etc.) dalle stesse prevista.</p> <p>Per tutte le opere compiute (si intendono come tali tutti i lavori dati finiti ed eseguiti a perfetta regola d'arte, e pertanto tutti i lavori come previsti dal presente elenco voci), durante la loro esecuzione l'Appaltatore dovrà attenersi alle normative vigenti ed a tutte le successive modificazioni ed integrazioni emanate anche in corso dell'appalto, con particolare riguardo alla sicurezza, compreso l'onere derivante dall'utilizzo di movieri, segnaletica diurna e notturna come necessaria, tutte le predisposizioni e lavorazioni necessarie per il rispetto particolarmente della normativa sui cantieri stradali, cantieri mobili, etc.</p> <p>Si precisa inoltre che, ove esistenti, le voci e prezzi utilizzati sono derivati dal Prezzario ufficiale 2019 della Regione Veneto, approvato con DGR 1066 del 28 luglio 2020. In mancanza, si è fatto uso del Prezzario ufficiale del Comune di Venezia-Mestre 2018 (prezzi per la Terraferma) approvato con delibera di Giunta Comunale n° 404 del 20 dicembre 2018. Solo in assenza di questi, si è fatto uso di voci e prezzi di mercato, in questo caso evidenziati nella voce.</p> <p>Si annota infine che i prezzi delle lavorazioni sottoesposte sono da intendersi al netto dell'IVA di legge.</p>				
	SOMMANO...	---	0,00	0,00	0,00
	Parziale Avvertenze generali (Cat 1) euro				0,00
	Apprestamento cantiere (Cat 2)				
2 14E.01.001.00	<p>IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. COMPENSO CALCOLATO SULL'IMPORTO DEI LAVORI</p> <p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale (compreso servizio igienico) e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi la recinzione di cantiere ove occorrente (anche con il suo eventuale spostamento per fasi di lavoro), il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono ove necessari nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. ( Percentuale del 1,8 % circa)</p> <p>Riferimento: Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2014 voce 14E.01.001.00</p>				
	SOMMANO...	corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E				1'500,00

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				1'500,00
	Parziale Apprestamento cantiere (Cat 2) euro				1'500,00
	Scavi e reinterri opere stradali (Cat 3)				
3 H.01.10.00	<p>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>				
	SOMMANO...	t/km	3'767,70	0,19	715,86
4 H.01.11.f	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p>				
	SOMMANO...	Mc	376,77	6,96	2'622,32
5 F.03.02.00	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m<sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla</p>				
	A R I P O R T A R E				4'838,18

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>				4'838,18
	<p>quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere.</p>				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	376,77	6,97	2'626,09
	Parziale Scavi e reinterri opere stradali (Cat 3) euro				5'964,27
	<b>Sottofondi e massetti aree viabili (Cat 4)</b>				
6 F.04.09.f	<p><b>FORNITURA E POSA DI GEOTESSILI TESSUTI</b>                      Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. <b>GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE</b> tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				7'464,27

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				7'464,27
7 PVS04723	<p>resistenza a trazione bidirezionale pari a 80 kN/m e deformazione inferiore al 20%i</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>MANTO SCORRIMENTO IN TNT POLIETILENE 400 GR/MQ Manto di scorrimento costituito da uno strato di feltro (TNT tessuto non tessuto) in fibre di polietilene da 400 gr/mq., fornito e posato in opera a secco con giunti sovrapposti, compreso ogni onere e magistero. Riferimento: Prezzo di mercato per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019</p>	m <sup>2</sup>	592,06	4,40	2'605,06
8 E.03.09.00	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3 Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso onere della compattazione</p>	m <sup>q</sup>	592,06	4,00	2'368,24
9 F.04.12.00	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura</p>	m <sup>3</sup>	296,04	30,17	8'931,53
10 F.11.01.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Parziale Sottofondi e massetti aree viabili (Cat 4) euro</p> <p style="text-align: center;">Opere stradali in elevato (Cat 5)</p> <p>CORDONATE STRADALI sezione cm 8/10 h=25 Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allestati su fondazione in cls, con cemento</p>	m <sup>2</sup>	1'076,48	2,69	2'895,73
					16'800,56
	A R I P O R T A R E				24'264,83

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>				24'264,83
	dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiacate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco: sezione cm 8/10 h=25				
	SOMMANO...	m	44,20	24,25	1'071,85
11 F.11.01.d	CORDONATE STRADALI sezione cm 12/15 h=30 Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiacate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco: sezione cm 12/15 h=30				
	SOMMANO...	m	83,70	28,78	2'408,89
	Parziale Opere stradali in elevato (Cat 5) euro				3'480,74
	<b>Opere di finitura aree viabili (Cat 6)</b>				
12 PVS05983b	MASSELLI DRENANTI PER PARCHEGGI 21x21 DRY BETON CON FASCE DI DELIMITAZIONE Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante, eseguito in masselli prefabbricati di spessore cm 8 di conglomerato cementizio vibrato tipo Micheletto Dry Beton dimensioni 21x21x8, colore grigio, complete di fasce perimetrali e di suddivisione posti eseguite con masselli analoghi cm 21x21 colore rosso e/o nero da cartella, nel numero e disposizione di progetto, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore cm 6-8 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con pietrischetto secondo le prescrizioni della ditta. I masselli devono prevedere una capacità drenante di circa il 5% adatta per essere riempita con ghiaino 2/6 mm (a norma UNI EN 13242). Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				27'745,57

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				27'745,57
	<p>meteoriche, lo spargimento di terra vegetale mista a seminagione a miscuglio di graminacee in quantità sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compreso altresì e compensato l'onere per l'esecuzione a disegno (a campi, a filari, geometrie particolari, ecc.) con altre tipologie e formati di betonelle o di altra finitura di prezzo equivalente, secondo i disegni esecutivi di casellario, come pure la eventuale creazione di campi intermedi di cm 50x50 liberi da massello per permettere la piantumazione delle piante ove occorrente.</p> <p>Riferimento: Prezzo di mercato per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019 (voce base E.14.16.00 + maggiorazioni di tipo e di lavorazione) e/o altri prezzari di riferimento</p>				
	SOMMANO...	mq	216,00	45,30	9'784,80
13 PVS05983C	<p>MASSELLI FILTRANTI PER VIABILITA' 24X12/24/36 BORGO VENETO FILTER</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante, eseguito in masselli prefabbricati di spessore cm 8 di conglomerato cementizio doppio strato filtrante tipo Micheletto Borgo Veneto Filter dimensioni 24x12/24/36x8, colore Trachite da cartella, nel numero e disposizione di progetto, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore cm 6-8 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con pietrischetto secondo le prescrizioni della ditta. I masselli presentano uno strato di finitura composto da una miscela di sabbie e pietrisco realizzati con una curva granulometrica non costante, ottenendo una pavimentazione con capacità drenante e un aspetto omogeneo della superficie a vista. Massa volumica media: &gt; 2200 kg/mc</p> <p>Capacità drenante: &gt; 80 lt/min m2. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' compreso altresì e compensato l'onere per l'esecuzione a disegno (a campi, a filari, geometrie particolari, ecc.) con altre tipologie e formati di betonelle o di altra finitura di prezzo equivalente, secondo i disegni esecutivi di casellario, ove occorrente.</p> <p>Riferimento: Prezzo di mercato per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019 (voce base E.14.16.00 + maggiorazioni di tipo e di lavorazione) e/o altri prezzari di riferimento</p>				
	SOMMANO...	mq	322,24	53,80	17'336,51
	A R I P O R T A R E				54'866,88

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				54'866,88
	Parziale Opere di finitura aree viabili (Cat 6) euro				27'121,31
	Rete fognaria bianca e nera (Cat 7)				
14 H.01.07.a	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA fino a 4,00m di profondità                      Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori: fino a 4,00m di profondità</p>				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	72,54	16,11	1'168,62
15	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI				
	A R I P O R T A R E				56'035,50

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				56'035,50
H.01.30.00	SCAVI Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	mc	41,34	3,20	132,29
16 H.01.31.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte: SABBIA DI CAVA				
	SOMMANO...	mc	31,20	28,35	884,52
17 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.				
	SOMMANO...	t/km	312,00	0,19	59,28
18 H.01.11.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - INDENNITA' DI SMALTIMENTO per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs.				
	A R I P O R T A R E				57'111,59

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				57'111,59
19 H.02.10.b	152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  SOMMANO...  FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO - A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE DN 400mm Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi: DN 400 mm	Mc	31,20	6,96	217,15
20 H.02.39.c	SOMMANO...  FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 diametro esterno 160 mm Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del	m	30,00	60,29	1'808,70
	A R I P O R T A R E				59'137,44

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				59'137,44
21 H.02.39.d	<p>materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi: diametro esterno 160 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8 diametro esterno 200 mm                      Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi: diametro esterno 200 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	28,57	15,11	431,69
22 P3.13.015.004	<p>POZZETTI STRADALI TIPO PADOVA 40X40X60-80 cm sp.8 senza caditoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	25,00	21,28	532,00
	A R I P O R T A R E				60'101,13

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				60'101,13
	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di: 40x40x60-80 cm spess. 8 senza caditoia. Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	cad	6,00	113,88	683,28
23 P3.13.016.006	POZZETTI PREFABBRICATI 80x80x80 cm per carichi pesanti di 1^ categoria Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 80x80x80 cm per carichi pesanti di 1^ categoria Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	cad	4,00	280,99	1'123,96
24 P3.13.017.009	PROLUNGHE 80x80x40 cm per carichi pesanti di 1^ categoria Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 80x 80x 40 cm per carichi pesanti di 1^ categoria Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	cad	8,00	101,08	808,64
25 F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia				
	A R I P O R T A R E				62'717,01

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				62'717,01
	per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonchè l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6  SOMMANO...	m <sup>3</sup>	2,00	132,58	265,16
26 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.  SOMMANO...	kg	572,00	2,50	1'430,00
27 F.10.29.b	SISTEMA DI CHIUSURA per pozzetti 600x600 e 700x700 mm Fornitura e posa in opera di sistema di chiusura con vite e linguella sottostante per chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo  SOMMANO...	cad	4,00	7,50	30,00
28 F.10.30.a	SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti 400x400 e 500x500 mm Sovrapprezzo per la fornitura e posa di guarnizione di tenuta in gomma per chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo  SOMMANO...	cad	6,00	7,00	42,00
29 F.10.30.b	SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti 600x600 e 700x700 mm Sovrapprezzo per la fornitura e posa di guarnizione di tenuta in gomma per chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucchiolo  SOMMANO...	cad	6,00	10,00	60,00
	A R I P O R T A R E				64'544,17

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				64'544,17
	Parziale Rete fognaria bianca e nera (Cat 7) euro				9'677,29
	Impianto illuminazione pubblica (Cat 8)				
30 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H=90 cm Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo C25/30 mmq, il collegamento delle tubazioni e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della DL. Resta escluso da seguente prezzo lo scavo, il rinterro e il chiusino che saranno remunerati con i relativi prezzi di elenco: con H=90 cm				
	SOMMANO...	n	4,00	219,04	876,16
31 M.02.14.02	PALO CONICO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione				
	A R I P O R T A R E				65'420,33

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				65'420,33
	<p>presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il d.m. 16/01/1996 "criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il dm 11/03/1988.</p>				
	SOMMANO...	n	4,00	331,03	1'324,12
32 M.02.02.02	<p>ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm</p> <p>Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere</p>				
	A R I P O R T A R E				66'744,45

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				66'744,45
	completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte: Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm				
	SOMMANO...	n	4,00	584,00	2'336,00
33 F4.13.127.002	POZZETTO DI DISTRIBUZIONE cm 40x40x40 interni spessore cm 6-8 Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato e armato per raccordo tubazioni. Nella posa è compreso lo scavo, l'apertura dei fori, l'allacciamento alle tubazioni, la sigillatura e il ripristino della pavimentazione con tutti gli oneri in conformità alla normativa. Dimensioni: cm 40x40x40 interni spessore cm 6-8 Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	cad	1,00	98,13	98,13
34 E.4.AB.015.0F	CAVIDOTTO IN PE-AD FLESSIBILE CORRUGATO, diam.125 DA INTERRO Fornitura e posa in opera di tubo a base di polietilene alta densità, flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), con manicotto di congiunzione avente resistenza allo schiacciamento di 750 Newton, tubo di protezione per cablaggi, linee elettriche e telefoniche dotato di tirafilo incorporato per facilitare l'inserimento dei cavi. Conforme alle prescrizioni CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-29) e/o 61386-24, NF C 68-171, corrugato a spirale, autoestinguento, colore rosso o blu a seconda del tipo di impianto da realizzare, da interro, misurazione schematica fra quadri e/o cassetta o pozzetti di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, lo scavo ed il reinterro con letto e rinfianco in sabbia e ricoprimento con tout venant (anche riciclato certificato) secondo le indicazioni di progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta compreso nel prezzo l'onere del trasporto e consegna a discarica (compresi relativi oneri e costi) del materiale di risulta eccedente e di scavo e della relativa indennità di discarica: cavidotto PE-AD corrugato, d. 125mm (d.i. 106). Riferimento: Prezzario Comune di Padova 2014 voce E.4.AB.015.0F per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	ml	53,60	20,67	1'107,91
35 M.01.36.19	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq. Linea in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda				
	A R I P O R T A R E				70'286,49

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				70'286,49
	flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi simili. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte: Sez. 4 x 10 mmq.				
	SOMMANO...	m	110,00	12,53	1'378,30
36 M.03.01.02	DISPERSORE DI TERRA in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte: Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m				
	SOMMANO...	n	4,00	72,68	290,72
37 H.03.19.00	CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfiacco in malta				
	A R I P O R T A R E				71'955,51

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>				71'955,51
	cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.				
	SOMMANO...	kg	124,00	2,50	310,00
	Parziale Impianto illuminazione pubblica (Cat 8) euro				7'721,34
	<b>Opere del verde e arredo urbano (Cat 9)</b>				
38 F.15.01.b	TERRA VEGETALE NATURALE DA CAVA selezionata Fornitura di terra vegetale per la formazione di aiuole, piazzole ecc... proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurata in opera a seguito di bilancio delle terre				
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>	40,04	25,75	1'031,03
39 P5.05.002.002	DISERBO A MANO Trattamento con diserbanti o disseccanti, su indicazione della D.L., compresa la fornitura del prodotto: eseguito a mano Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	mq	133,47	0,10	13,35
40 ASSOV300100 70	TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 gr/mq di concime composto ternario, di 30 gr/mq di seme nella tipologia concordata con la DD.LL., semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ma compresa l'innaffiatura sino all'attecchimento ed al collaudo, primo taglio incluso, il tutto come da indicazioni Assoverde. Riferimento: Prezzario Assoverde voce Assov30010070 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	mq	133,47	4,90	654,00
41 P5.01.003.003	SFALCI AGGIUNTIVI Sfalcio di erbe su parterres stradali, aiuole spartitraffico e negli scoperti scolastici (prezzo per terraferma) Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				73'963,89

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				73'963,89
	su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	mq	400,41	0,10	40,04
42 P5.06.018.001	APERTURA DI BUCA 100x100x100 cm Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 100x100x100 cm Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	cad	6,00	19,15	114,90
43 P5.06.020.001	MESSA A DIMORA PIANTE Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	cad	6,00	24,85	149,10
44 F5.03.019.002	TELO PACCIAMANTE 140 g/m2 Teli pacciamanti costituiti da materiali sintetici in polipropilene di color nero, forniti in rotoli di varia larghezza e lunghezza; del peso di: 140 g/m2 Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	mq	13,50	1,94	26,19
45 P5.02.015	POSA TELO PACCIAMANTE Solo posa in opera di teli in tessuto non tessuto (geotessile) o teli pacciamanti Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	mq	13,50	0,79	10,67
46 F5.06.027.004	FORNITURA ACERO CAMPESTRE Acer Platanoides: circonf. 16÷18 cm alt. 3,00÷3,50 m. Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce				
	A R I P O R T A R E				74'304,79

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				74'304,79
47 P5.06.001	su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019  SOMMANO...  PALO TUTORE IN CASTAGNO 2,00÷3,50 m Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019	cad	6,00	67,95	407,70
48 ASSOV250200 040	MANUTENZIONE POST TRAPIANTO DI DUE ANNI DI ALBERI E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. sino a 20 cm. Riferimento: Prezzario Assoverde 2015 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019	cad	18,00	16,28	293,04
49 L.01.19.00	SOMMANO...  CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il	cadauno	6,00	181,35	1'088,10
	A R I P O R T A R E				76'093,63

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				76'093,63
	lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	cad	1,00	295,00	295,00
	Parziale Opere del verde e arredo urbano (Cat 9) euro				4'123,12
	Ripristini delle aree viabili (Cat 10)				
50 P3.09.004.002	BINDER PER RAPPEZZI Conglomerato bituminoso (Binder) per rappezzi, costituito da inerti della granulometria a scelta della D.L. e da bitume in ragione del 4+5% del peso degli inerti in opera, cilindrato, misurato preventivamente fuori opera, e compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa al 55% a penetrazione in ragione di 1,00 kg per m <sup>2</sup> : con bitumi normali per uso estivo con mezzi meccanici Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	mc	1,50	181,70	272,55
51 P3.09.009.001	RAPPEZZI H. 20 CM Rappezzi per piccole superfici di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso asphaltico con eventuale sottofondo fino ad un massimo di 15,00 m <sup>2</sup> , eseguiti con taglio a pareti verticali e a figura rettangolare o quadra, per la profondità richiesta dalla D.L., fatti con mezzi meccanici, compresa la compattazione del terreno dopo lo scavo e l'asporto a discarica del materiale di risulta a cura e spese dell'appaltatore. L'eventuale materiale sarà compensato a parte: fino a 20 cm Riferimento: Prezzario Venezia Terraferma 2018 per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3,00	47,41	142,23
	Parziale Ripristini delle aree viabili (Cat 10) euro				414,78
	Segnaletica e toponomastica (Cat 11)				
52 F.14.52.00	STRISCIE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMO PLASTICO DI LARGHEZZA 15 CM Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/m <sup>2</sup> , con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi				
	A R I P O R T A R E				76'803,41

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				76'803,41
	rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta				
	SOMMANO...	m	10,00	1,24	12,40
53 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere: su impianto nuovo				
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	3,00	4,75	14,25
54 F.14.40.a	FORNITURA E POSA DI STOP DIMENSIONI 1,60x2,09 M Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere: m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo				
	SOMMANO...	n	1,00	13,94	13,94
55 F.14.90.00	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 90 MM Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 90 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 90 ed il peso non inferiore a 8.00 kg/m. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia: PESO 8,00 Kg/Ml				
	SOMMANO...	m	6,00	13,95	83,70
56 F.14.63.b	POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di				
	A R I P O R T A R E				76'927,70

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				76'927,70
	preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi:. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50				
	SOMMANO...	n	2,00	36,15	72,30
57 F.14.72.00	SEGNALE CIRCOLARE DIAM. 60 CM 25/10 IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE 2 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
	SOMMANO...	n	1,00	23,80	23,80
58 F.14.75.00	SEGNALE OTTAGONALE DIAM. 90 CM IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 - CLASSE 2 Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 2. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha				
	A R I P O R T A R E				77'023,80

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				77'023,80
	fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni inacciaio.				
	SOMMANO...	n	1,00	29,50	29,50
59 PVE2436	<p>SEGNALETICA STALLO INVALIDI</p> <p>Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci (secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R. E. cds), comprensivo di fornitura e posa di tabella AL 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 90x60 cm; sostegno tubolare diam. 60 , sp. 3 mm, di qualsiasi tipo in uso nella Città completo di plintino e lavorazioni accessorie. Demarcazione completa di simboli carrozzella e zebrature fino alla dimensione di m 2.5x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico: esecuzione di stallo.</p> <p>Riferimento: Prezzo di mercato per mancanza voce su Prezzario Regione Veneto LL.PP. 2019 e/o altri prezzari di riferimento</p>				
	SOMMANO...	cad.	1,00	140,04	140,04
	Parziale Segnaletica e toponomastica (Cat 11) euro				389,93
	Opere di difficile valutazione (Cat 12)				
60 A.01.01.a	<p>OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>				
	SOMMANO...	h	5,00	32,29	161,45
61 A.01.02.a	<p>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>				
	SOMMANO...	h	8,00	30,60	244,80
62 A.01.03.a	<p>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</p>				
	SOMMANO...	h	15,00	28,39	425,85
63 A.01.04.a	<p>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</p>				
	SOMMANO...	h	15,00	25,50	382,50
	A R I P O R T A R E				78'407,94

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>				78'407,94
64 SICUR 001	<p>Parziale Opere di difficile valutazione (Cat 12) euro                      Parziale OO.UU. relative agli spazi ad uso pubblico (SpCat 1) euro</p> <p><b>Costi ed oneri per la sicurezza (SpCat 2)                      Apprestamenti ed attrezzature per la sicurezza (Cat 13)</b></p> <p><b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>                      Costi della sicurezza per apprestamenti, misure protettive e preventive, impianti, mezzi e servizi di protezione collettiva, compresi gli apprestamenti necessari per l'attuale emergenza Covid-19, così previsti:  <b>APPRESTAMENTI</b>                      - Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità completa con blocchi di base in cls, morsetti di collegamento ed elementi incernierati per modulo porta e terminali; del peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq, di altezza non inferiore a ml. 2, dotata di cancello carrabile apribile con lucchetto: per tre mesi (31 pannelli)                      - Monoblocco prefabbricato per ufficio, spogliatoio, mensa e ricovero, infermeria, magazzino, costituito da pannelli in doppia lamiera con interposto materiale coibente, pavimento in PVC e infissi in alluminio, impianto elettrico e di illuminazione artificiale, dimensioni 2,40x4,50x2,70 m, sollevato ad almeno 30 cm dal terreno: per tre mesi                      - Monoblocco prefabbricato per servizi igienici, con struttura ed infisso in materiale plastico, pavimento in pvc, impianto elettrico, vaso con sistema di scarico a fossa chimica, posato a terra su basamento predisposto. Dimensioni 1,20x1,20 con vaso alla turca: per tre mesi                      - Monoblocco prefabbricato per servizi igienici dedicato a visitatori e fornitori esterni, con struttura ed infisso in materiale plastico, pavimento in pvc, impianto elettrico, vaso con sistema di scarico a fossa chimica, posato a terra su basamento predisposto. Dimensioni 1,20x1,20 con vaso alla turca: per tre mesi  <b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE</b>                      - Elmetto in polietilene ad alta densità trattato anti UV, con sei punti di sospensione bordatura interna regolabile con parasudore (n. 3)                      - Cartello di forma rettangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese; di dimensioni 90x135 cm con rifrangenza classe: per due mesi (n. 3)                      - Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Per tre mesi (n. 3)                      - Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere (3 ore)  <b>IMPIANTI, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b></p>			1'214,60 78'407,94	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				78'407,94





