

PROVINCIA DI PADOVA  
Comune di ABANO TERME



FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO  
DENOMINATO "PN 19"

TITOLO ELABORATO: <b>COMPUTO METRICO</b>		N° ELABORATO: <b>21.4</b>
PROGETTISTI Geom. Alessandro Mason Ing. Cristina Licata	COLLABORATORI Dott. Andrea Treu	DATA Novembre 2025
	Dott. Michele Vincenzi	DATA
	Dott.sa Chiara Treu	DATA
	P.I. Silla Clementi	DATA



I prezzi del presente CME sono ottenuti dal Prezzario Regione Veneto 2023 e dal Prezzario DEI I semestre 2025; in alternativa ove non presenti si è considerato il Prezzario di Veneto Strade 2020 di queste si provveduto ad un adeguamento prezzi di almeno 8% giusto decreto legge 25 maggio 2021, n. 73 (c.d. "Decreto Sostegni bis") convertito in legge 23 luglio 2021, n. 106; ove non possibile perché non riscontrate si è proceduto creare nuove voci per comparazione dal mercato attuale locale.

\* Adeguamento prezzi.

N° e codice	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	€/U.M.	€
<b>ACCANTIERAMENTO E OPERE PER LA SICUREZZA</b>					
1	<b>RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE</b> Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00				
Z.01.05.a		mq	728,00	€ 17,70	€ 12.885,60
2	<b>BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICI - FORNITURA E MONTAGGIO</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese				
Z.01.08.c		n	1,00	€ 691,99	€ 691,99
3	<b>BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICI - MESI SUCCESSIVI AL PRIMO</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
Z.01.08.d		cad/me	12,00	€ 232,10	€ 2.785,20
4	<b>CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA</b> Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m				
Z.01.26.f		n	15,00	€ 16,76	€ 251,40
5	<b>DELIMITAZIONE AREE STRADALI</b> Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Per la lavorazione su fosso e di innesto parcheggio su strada				
B.99.179.00		m	4,00	€ 5,48	€ 21,92

**€ 16.636,11**

PREPARAZIONE						
6 E.02.01.00	<b>SCAVO DI PULIZIA GENERALE</b> eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Su tutta la sup. viaria + sup. parcheggio + superficie verde escluso zona attualmente a verde.	strade, parcheggi, verde	mq	11.160,00	€ 3,83	€ 42.742,80
7 E.02.03.00	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 2,00, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Su tutta la sup. di invaso.	strade, parcheggi, verde	mc	346,40	€ 8,63	€ 2.989,15
8 F.03.09.a	<b>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento.	strade e parcheggi	mc	1.492,60	€ 11,13	€ 16.612,64
ACQUE BIANCHE						
9 H.01.07.a	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50</b> , in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,40, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,40, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, 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; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il riporto con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica, 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, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. 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, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.		mc	437,76	€ 27,75	€ 12.147,84
10 H.02.09.d	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE diametro 125 mm.</b> , serie SN4 (ex 3003/1), munite di guarnizioni, per fognature acque meteoriche dei piazzali e delle coperture; posata su uno strato di sabbia di cm 15 e sarà, successivamente ricoperta da uno strato di cm 15 con calcestruzzo Rck 200 kg/cmq, al di sopra dell'estradosso del tubo, e sui fianchi dello stesso; compreso anche: scavo (su terreno di qualsiasi natura), nastro segnalatore, la sigillatura dei giunti, gli sfridi, la sigillatura dei fori effettuati sui pozzetti, il reinterro, la pulizia, l'accatastamento nell'ambito del cantiere degli sfridi, tappi, tutti i pezzi speciali, misurati ognuno un metro lineare di tubazione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente in materia riguardante la sicurezza e delle indicazioni impartite dalla DD.L.L.	Diametro 125 cm	ml	542,50	€ 23,06	€ 12.510,05
11 H.02.09.f	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE diametro 400 mm.</b> , serie SN4 (ex 3003/1), munite di guarnizioni, per fognature acque meteoriche dei piazzali e delle coperture; posata su uno strato di sabbia di cm 15 e sarà, successivamente ricoperta da uno strato di cm 15 con calcestruzzo Rck 200 kg/cmq, al di sopra dell'estradosso del tubo, e sui fianchi dello stesso; compreso anche: scavo (su terreno di qualsiasi natura), nastro segnalatore, la sigillatura dei giunti, gli sfridi, la sigillatura dei fori effettuati sui pozzetti, il reinterro, la pulizia, l'accatastamento nell'ambito del cantiere degli sfridi, tappi, tutti i pezzi speciali, misurati ognuno un metro lineare di tubazione, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente in materia riguardante la sicurezza e delle indicazioni impartite dalla DD.LL.	Diametro 400 cm	ml	317,00	€ 160,00	€ 50.720,00
<b>€ 137.722,48</b>						

12 N.V.	<b>CONTENIMENTO SPONDE FOSSO</b> Lavoro di realizzazione dei prospetti in c.a. a monte e a valle del nuovo accesso carraia a seguito della posa delle tubazioni in c.a. per il contenimento del materiale di riporto; il tutto come da parere di idraulico del Consorzio di Bonifica Bacchiglione.				
			corpo	6,00	€ 3.000,00
13 N.V.	<b>REALIZZAZIONE RAMPE ACCESSO INVASI</b> Lavoro di realizzazione delle rampe di collegamento quote fondo invasi alla viabilità interna mediante la stesura materiali di riporto quali sottofondo, stabilizzato e finitura drenante in ghiaio, compresa la formazione di sponde di contenimento computate all'avoce precedentemente.				
			corpo	2,00	€ 2.500,00
13 F.11.22.a	<b>ESPURGO TRATTO DI FOSSO ESISTENTE</b> Espurgo dei fossi stradali secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'asportazione delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, l'onere della pulitura ed eventuale estirpazione delle ceppaie, siepi, arbusti ed alberi, la regolarizzazione della scarpata e profilatura dei cigli. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie in proiezione orizzontale.				
			mq	936,00	€ 4,13
14 G.03.07.00	<b>FORNITURA E POSA DI SOLETTA IN C.A.</b> Fornitura e posa di Conglomerato cementizio preconf ezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (f luida), rapporto A/C ≤ 0,60; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta opera d'arte, comprese le casseforme e l'acciaio di armatura come indicato nei calcoli statici.				
			mc	64,80	€ 250,00
15 F.10.14.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 40x40x40 cm</b> Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
		40x40 cm	n.	130	€ 102,61
16 H.03.19.00	<b>FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</b> 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 rinfianco 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.				
			cad	130	€ 281,07
17 DD2.5.04.025.d	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 100x100x100 cm</b> Pozzetti di raccordo realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e reinterro: [D25025] carrabili: [D25025d] 100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm.				
		100x100 cm	n.	3	€ 361,04
					<b>€ 94.027,20</b>

18 N.P.	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERCHIO IN CALCESTRUZZO 100x100x10 cm</b> Coperchio di chiusura pozzetto 100x100 carrabile con foro per chiusino da 60x60 cm.	n.	3	€ 150,00	€ 450,00
19 H.02.18.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI- EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm <sup>2</sup> . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo e il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.	mi	80,00	€ 28,69	€ 2.295,20
20 N.P.	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO SCOLMATORE</b> Fornitura e posa di scolmatore con funzioni di deviatore e di by pass con le seguenti caratteristiche: • Dimensioni utili (L x P x H) cm 120 x 120 x H100+20 (con copertura) • Peso indicativo circa 2,5 ton • Prefabbricato monoblocco in cemento armato vibrato con pareti faccia a vista; prodotto azienda primaria nazionale con materiali certificati CE , calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C40/50, RCK 50N/mm <sup>2</sup> , conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1 :2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente	corpo	1,00	€ 677,46	€ 677,46
21 N.P.	<b>FORNITURA E POSA DI DISOLEATORE E DISSABBIATORE</b> Fornitura e posa di un sistema di disoleatore e dissabbiatore delle acque di meteoriche provenienti dalla rete di raccolta delle acque meteoriche, di tipo statico a flusso orizzontale, marcato CE (scarica conforme allegato 5 D.Lgs n.152/06 x gli oli non emulsionati ed idrocarburi) dimensionato secondo UNI-EN858-1:2005 e della UNI-EN858-2:2004, composto dai seguenti elementi: • Modello: SMDD1100 • Dimensioni esterne totali(Ø x H): cm 207 x H217 + 20 copertura • Peso indicativo: 5+ 1 ton circa • Portata nominale di trattamento: 15 l/s; • Classe:I; • Prefabbricato monoblocco in cemento armato vibrato con pareti faccia a vista; calcestruzzo confezionato con CEMENTO PORTLAND	corpo	2,00	€ 15.000,00	€ 30.000,00

**€ 33.422,66**

22 N.P.	<b>FORNITURA E POSA di VASCA DI ACCUMULO ACQUE METEORICHE</b>			
	Realizzazione di una vasca di accumulo delle acque meteoriche provenienti dalla rete di raccolta. Per la formazione della vasca sono previste le seguenti lavorazioni:			
	a) formazione della sotto fondazione con conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica secondo le norme vigenti, Rck 150 kg/cmq, gettato contro terra, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, spessore cm 10.			
	mc	180,00	€ 130,56	€ 23.500,80
	b) formazione del piano d'appoggio, su scavo computato a parte, con la realizzazione di una platea in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica Classe di Esposizione XC2, Classe di Resistenza C25/30, di dimensioni m 30,00x60,00 e spessore cm 20, compreso inserimento di doppia rete elettrosaldata diam. 8 mm a maglia 20x20 cm, compresi i casseri, l'armo ed il disarmo, la lisciatura superficiale			
	mc	360,00	€ 181,91	€ 65.487,60
	c) formazione del muretto perimetrale in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica Classe di Esposizione XC2, Classe di Resistenza C25/30, di altezza cm 60 e spessore cm 20, il ferro di armatura computato a parte, compresi altresì: i casseri, l'armo ed il disarmo, la lisciatura superficiale e l'armatura e l'inserimento di un cordone bentonitico nella base inferiore e superiore del muretto, come da elaborato grafico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	mc	21,60	€ 318,03	€ 6.869,45
d) Fornitura e posa, su piano preformato, di elementi plastici tipo CUPOLEX o CUPOLEX RIALTO della Pontarolo Engineering S.p.A. o prodotti similari, delle dimensioni in pianta di 71x71 cm o similari e con altezza obbligatoria di 50 cm conforma a cupola ribassata. Carrabile, certificato con allegata prova di carico eseguita da ente terzo comprovante tale conformità. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore.				
mq	1800,00	€ 28,87	€ 51.966,00	
e) Formazione della soletta superiore, a copertura degli elementi plastici, in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 a resistenza caratteristica Classe di Esposizione XC3, Classe di Resistenza C25/30, di dimensioni m 30,00x60,00 e spessore cm 10, a raso degli elementi, compreso: inserimento di una rete elettrosaldata diam. 10 mm a maglia 20x20 cm, quattro ferri sagomati con diametro mm 12, da inserire su ogni colonnina che si forma nell'unione degli elementi (cupolex), i casseri, l'armo ed il disarmo, la lisciatura superficiale				
mc	180,00	€ 263,92	€ 47.505,60	
f) Fornitura e posa di pozzetto di ispezione, altezza cm 120 e dimensioni interne 60x60, compreso: innalzamento alla quota stradale, controsigillo, sigillo in ghisa sferoidale D400 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
n.	1,00	€ 356,87	€ 356,87	

23 N.P.	<b>FORNITURA E POSA POZZETTO CON FILTRO A COALESCENZA</b>			
	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali in calcestruzzo vibrato con controsigilli, chiusini o caditoie in ghisa sferoidale D400, sifoni; compreso scavo (su terreno di qualsiasi natura), reinterro, l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi, la formazione dello strato di appoggio costituito da uno strato di sabbia con spessore minimo di cm 10, l'eventuale innalzamento dello stesso fino alla quota del piazzale, filtro a coalescenza opportunamente ancorato ed ogni altro onere; - dimensioni interne 60x60x150 (misure interne)			
n.	1,00	€ 489,09	€ 489,09	

24 N.P.	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CON FILTRO LAMELLARE</b>			
	Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali in calcestruzzo vibrato con controsigilli, chiusini o caditoie in ghisa sferoidale D400, sifoni; compreso scavo (su terreno di qualsiasi natura), reinterro, l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi, la formazione dello strato di appoggio costituito da uno strato di sabbia con spessore minimo di cm 10, l'eventuale innalzamento dello stesso fino alla quota del piazzale, filtro lamellare opportunamente ancorato ed ogni altro onere; - dimensioni interne 60x60x150 (misure interne)			
n.	1,00	€ 489,09	€ 489,09	

25 N.P.	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI CAMPIONAMENTO</b>			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto (dimensioni interne 80x80x150) atto al campionamento dell'acque in uscita prima del collegamento alla rete fognaria estrena. Compreso: scavo (su terreno di qualsiasi natura), collegamenti alla tubazione in ingresso ed in uscita, con controsigillo e chiusino in ghisa sferoidale classe D 400, reinterro, l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi, la formazione dello strato di appoggio costituito da uno strato di sabbia con spessore minimo di cm 10, l'eventuale innalzamento dello stesso, ed ogni altro onere per dare l'opera ultimata a regola d'arte.			
n.	2,00	€ 425,83	€ 851,66	

26 N.P.	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CON VALVOLA DI NON RITORNO</b>			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto (dimensioni interne 80x80x150) con valvola di non ritorno su tubo dell'acque in uscita prima del collegamento alla rete fognaria esterna o all'inghiottitoio. Compreso: scavo (su terreno di qualsiasi natura), collegamenti alla tubazione in ingresso ed in uscita, con controsigillo e chiusino in ghisa sferoidale classe D 250, reinterro, l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi, la formazione dello strato di appoggio costituito da uno strato di sabbia con spessore minimo di cm 10, l'eventuale innalzamento dello stesso, ed ogni altro onere per dare l'opera ultimata a regola d'arte.			
n.	2,00	€ 410,66	€ 821,32	

**€ 198.337,48**

**PUBBLICA ILLUMINAZIONE SCAVI E CAVIDOTTI**

20 H.01.07.a	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m<sup>3</sup> 0,40, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m<sup>3</sup> 0,40, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, 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; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; 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, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. 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, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, 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.</p>		
	mc	439,60	€ 27,75
27 F.10.36.a	<p><b>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.</p>		
	ml	854,00	€ 9,24
28 N.V.	<p><b>PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm</b></p> <p>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 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo rinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>		
	n.	46	€ 750,00

**€ 54.589,86**

**PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

<b>PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA fino h 7 m fuori terra</b>					
29	<p>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 incls). 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: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione 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.</p>				
M.02.14.04		n.	46	€ 668,87	€ 30.768,02
<b>ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso 8000 lm</b>					
30	<p>Armatura stradale/ciclopeditale 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 completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p>				
M.02.02.02		n.	46	€ 1.347,60	€ 61.989,60
31	<b>QUADRO DI COMANDO</b> e generale di allacciamento e controllo della pubblica illuminazione, completo di apparecchiature di accensione e spegnimento con crepuscolare. Ogni onere compreso.				
N.V.		n.	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00

**€ 94.757,62**

**CANALIZZAZIONE ENEL**

32	<p><b>TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.</p>					
		primo tubo	ml	430,00	€ 9,24	€ 3.973,20
		secondo tubo	ml	220,00	€ 9,24	€ 2.032,80
		terzo tubo	ml	360,00	€ 9,24	€ 3.326,40
F.10.36.a						
33	<p>Fornitura e posa di <b>POZZETTI</b> Enel in cemento tipo pesante, dimensioni <b>80 x 80 x 80</b> e relativi chiusini in ghisa, prolunghe, compresa stuccatura, stilatura ecc.</p>					
tipo H.03.18.b		n.	46	€ 450,00	€ 20.700,00	
34	<p><b>FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C 250, DIM. 500x500 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 55 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 37 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.</p>					
		N.V.	n.	46	€ 150,00	€ 6.900,00
35	<p>Fornitura e posa <b>CASSETTA STRADALE</b> compresa la realizzazione di basamento per l'installazione. Ogni onere compreso.</p>					
N.V.		n.	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	

**€ 38.432,40**

AREA PARCHEGGIO					
36 N.V.	Riporto in quota del sottofondo stradale da formarsi mediante fornitura e posa di materiale arido di cava o con materiali riciclati provenienti dalla frantumazione degli scarti edili, compresa compattazione con rullo e ogni altro onere (20 cm ca)				
	strade, parcheggi	mc	5.367,75	€ 50,00	€ 268.387,50
37 E.16.15.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE</b> Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		mq	10.735,50	€ 6,51	€ 69.888,11
38 E.03.11.00	Fornitura e posa di <b>MATERIALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b> con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione.				
	strade, parcheggi	mc	2.683,88	€ 36,99	€ 99.276,54
39 N.V.	<b>FINITURA DRENANTE</b> in calcestruzzo drenante per la realizzazione di pavimentazioni ecologiche ad alto potere drenante, con elevata resistenza a compressione - tipo Ecodrain e Betonelle. Spessore cm. 7				
	area manovra	mq	10.556,08	€ 35,00	€ 369.462,80
40 B.09.13.c	<b>CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE - FORNITURA</b> Fornitura di cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato, sezione cm 12x20				
	perimetrale e verso verde	ml	637,50	€ 12,28	€ 7.828,50
41 N.V.	<b>CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE - POSA</b> Posa di cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato, sezione cm 12x20, compreso massetto di fondazione in calcestruzzo.				
	perimetrale e verso verde	ml	637,50	€ 30,00	€ 19.125,00
42 N.V.	Realizzazione opere di raccordo alla viabilità esistente. Il tutto a regola d'arte. Cfr voce di riferimento F.04.50.a RACCORDO A STRADE ESISTENTI: Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindratura a fondo, annaffiamento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
		n.	2,00	€ 5.000,00	€ 10.000,00
					<b>€ 843.968,44</b>

**VERDE PUBBLICO**

43 N.V.	Formazione di <b>TAPPETO ERBOSO</b> delle aree a verde pubblico con livellamento con eventuale riporto di terreno vegetale, lievo di eventuali sassi presenti, fresatura, rullatura, concimazione di base, semina del tappeto erboso tipo "forte calpestio" in ragione di 50/60 grammi di seme, ogni metro quadrato di superficie, concimazione di copertura, rullatura definitiva, irrigazione sino alla comparsa del tappeto erboso.				
		mq	4786,73	€ 2,50	€ 11.966,83
44 N.V.	Fornitura e posa in opera di cestini tipo "metalco" in acciaio; Il cestino IROKO è costituito da un robusto basamento in tubo d'acciaio ø 273x4 mm, con possibilità di fissaggio al suolo, sormontato da un cilindro di ø 390 mm e altezza 525 mm realizzato in listoni di sezione 74x30 mm in pino autoclavato, verniciato tinta mogano o legno esotico, fissati ad un telaio in piatto d'acciaio 30x4 e 40x5 mm. L'anello superiore in acciaio spessore 7 mm, incernierato alla struttura e dotato di chiusura a scatto, consente la facile estrazione dei rifiuti, contenuti nell'apposito contenitore interno di capacità 30 lt, in lamiera zincata. A richiesta il cestino può essere fornito completo di coperchio e/o posacenere circolare in acciaio dotato di cavetto antifurto. Le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate a polveri P.P. La viteria è in acciaio inox. Altezza 775 o 925 mm. Peso con coperchio 40 kg, peso senza coperchio 38 kg.				
		n.	8	€ 600,00	€ 4.800,00

**€ 16.766,83**

SEGNALETICA VERTICALE					
45	<b>SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 90</b> Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta. Sostegno tubolare in acciaio zincato del diametro esterno 90 mm				
F.18.02.a		m	30	€ 22,00	€ 660,00
46	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE</b> Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.				
F.18.03.a		cad	10	€ 94,90	€ 949,00
47 F.17.03.d	<b>SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO 90 cm CLASSE RA 2</b> Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; 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. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
		n.	2	€ 211,00	€ 422,00
48 F.17.04.c	<b>SEGNALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DIAMETRO 120 cm CLASSE RA 2</b> Fornitura di segnale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; 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. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.				
		n.	8	€ 212,00	€ 1.696,00
49 N.V.	<b>POSA IN OPERA SEGNALI STRADALI</b> Posa in opera di segnali stradali su sostegni tubolari come indicati.				
		n.	10	€ 100,00	€ 1.000,00

€ 4.727,00

**SEGNALETICA ORIZZONTALE**

50	<p><b>FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>			
F.16.02.a	ml	514,00	€ 0,67	€ 344,38
51	<p><b>ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBBRATURE, FRECCHE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Su nuovo impianto</p>			
F.16.03.a	mq	84,00	€ 7,43	€ 624,12
52	<p><b>SCRITTA STOP DIMENSIONI 1,60 x 2,09 ml</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Su nuovo impianto</p>			
F.16.05.a	cad	1,00	€ 26,42	€ 26,42
				<b>€ 994,92</b>
totale imponibile (IVA esclusa)				<b>€ 1.534.383,00</b>