COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

Riqualificazione area di via Longhin

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 200.000,00

N° Progetto LLPP EDP 2025/072 Nome file APPR_3_EPU Data	CUP: CIG:	Elaborato A03 ELENCO PREZZI UNITARI

Progettisti	Rup	Capo Settore
Geom. Sergio Bolgan	Arch. Luca Mosole LUCA MOSOLE Comune di Padova 17.11.2025 10:17:40 GMT+00:00	Dott. Danilo Guarti

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A	MANODOPERA		
A.01	MANODOPERA EDILE		
A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO		
A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	44,20
	(Euro quarantaquattrovirgolaventi)		
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO		
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	41,78
	(Euro quarantunovirgolasettantotto)		
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO		
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	38,67
	(Euro trentottovirgolasessantasette)		
A.01.04	OPERAIO COMUNE		
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	ora	34,57
	(Euro trentaquattrovirgolacinquantasette)		
B	MATERIALI		
B.97	SMALTIMENTO DI MATERIALE		
B.97.01	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";ALLEGATO C Dgr n. del pag. 424/1504 - 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 Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.	t	
B.97.01.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	20,24
	(Euro ventivirgolaventiquattro)		
B.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	t	23,35
	(Euro ventitrevirgolatrentacinque)		
B.97.01.c	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)	t	52,35
	(Euro cinquantaduevirgolatrentacinque)		
B.97.01.d1	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		t	52,14
	(Euro cinquantaduevirgolaquattordici)		
B.97.01.d2	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per inerti		
		t	96,05
	(Euro novantaseivirgolazerocinque)		
B.97.01.d3	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per pericolosi		
		t	164,65
	(Euro centosessantaquattrovirgolasessantacinque)		
B.97.01.d4	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170503 perché contenenti MCA		
		t	535,13
	(Euro cinquecentotrentacinquevirgolatredici)		
B.97.01.i	Per manufatti voluminosi, tipo tubazioni e vasche, in cemento amianto		
		t	1.897,50
	(Euro milleottocentonovantasettevirgolacinquanta)		
B.97.01.l	Per materiale rimosso contenente amianto (lastre di copertura)		
		kg	0,47
	(Euro zerovirgolaquarantasette)		
B.97.01.m	Per materiali friabili e guaine contenenti amianto		
		kg	2,53
	(Euro duevirgolacinquantatre)		
B.97.01.n	Per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)		
		kg	1,27
	(Euro unovirgolaventisette)		
B.97.01.o	Per materiali lignei		
		t	107,23
	(Euro centosettevirgolaventitre)		
B.97.01.p	Per materiale cartongesso		
		t	316,25
	(Euro trecentosedicivirgolaventicinque)		
E	OPERE EDILI		
E.02	SCAVI		
E.02.01	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, 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		
E.02.01.00	Fino alla profondità di 0,20 m.		
		m²	4,40
	(Euro quattrovirgolaquaranta)		
E.02.02	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato 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		
E.02.02.00	fino a qualsiasi profondità		
		m³	7,99
	(Euro settevirgolanovantanove)		
E.02.03	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato 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		
E.02.03.00	per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale		
		m³	7,99
	(Euro settevirgolanovantanove)		
E.02.04	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato 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		
E.02.04.a	Per profondità di scavo fino a m 4.00		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		m³	11,66
	(Euro undicivirgolasessantasei)		
E.02.05	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato 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 eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza		
E.02.05.a	in terre sciolte		
		m³	87,55
	(Euro ottantasettevirgolacinquantacinque)		
E.02.06	Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, 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 aggottamenti 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		
E.02.06.a	In ambito urbano su strada pavimentata - fino a 4,00m di profondità		
		m³	20,29
	(Euro ventivirgolaventinove)		
E.02.06.b	In area agricola, area a verde o strada bianca - fino a 4,00m di profondità		
		m³	10,15
	(Euro diecivirgolaquindici)		
E.02.07	Scavo a sezione ristretta eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresa la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Compresi inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato 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 eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza.		
E.02.07.00	Per posa di condotte		
		m³	157,39
	(Euro centocinquantasettevirgolatrentanove)		
E.03	REINTERRI		
E.03.05	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30		
E.03.05.a	con materiale posto sul bordo dello scavo		
		m³	3,95
	(Euro trevirgolanovantacinque)		
E.03.06	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento		
E.03.06.a	eseguito con mezzi meccanici		
		m³	43,38
	(Euro quarantatrevirgolatrentotto)		
E.03.06.b	eseguito a mano		
		m³	113,48
	(Euro centotredicivirgolaquarantotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.07	Fornitura e stesa di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50%		
E.03.07.00	con macchine operatrici e rifinitura a mano	m³	40,20
	(Euro quarantavirgolaventi)		
E.03.08	Fornitura e stesa di sabbia per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura		
E.03.08.00	di fiume lavata e vagliata	m³	48,99
	(Euro quarantottovirgolanovantanove)		
E.03.09	Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso lonere della compattazione		
E.03.09.00	proveniente da torrente o da cava	m³	41,39
	(Euro quarantunovirgolatrentanove)		
E.03.10	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi		
E.03.10.00	escluso l'onere della compattazione	m³	35,42
	(Euro trentacinquevirgolaquarantadue)		
E.03.11	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria		
E.03.11.00	compreso l'onere della compattazione	m³	39,62
	(Euro trentanovevirgolasessantadue)		
E.03.13	compattazione o costipamento meccanico		
E.03.13.00	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose	m³	5,02
	(Euro cinquevirgolazerodue)		
E.05	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.07.a	Serramenti esterni in legno	m²	26,38
	(Euro ventiseivirgolatrentotto)		
E.05.25	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.25.a	parapetti o similari	m²	11,90
	(Euro undicivirgolanovanta)		
E.06	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
E.06.05	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale		
E.06.05.00	da considerarsi la sola andata	t/km	0,32
	(Euro zerovirgolatrentadue)		
E.08	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI		
E.08.02	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.		
E.08.02.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30	m³	163,45
	(Euro centosessantatrevirgolaquarantacinque)		
E.08.02.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30	m³	164,77
	(Euro centosessantaquattrovirgolasettantasette)		
E.08.02.d	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37	m³	178,90
	(Euro centosettantottovirgolanovanta)		
E.08.02.e	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40	m³	186,98
	(Euro centottantaseivirgolanovantotto)		
E.08.03	Pompaggio conglomerato cementizio		
E.08.03.00	con pompa autocarrata.	m³	16,95
	(Euro sedicivirgolanovantacinque)		
E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge		
E.08.04.00	del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.	kg	2,21
	(Euro duevirgolaventuno)		
E.08.05	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento		
E.08.05.00	diametro del tondino da mm 4 a mm 12.	kg	2,31
	(Euro duevirgolatrentuno)		
E.18	INTONACI		
E.18.02	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco		
E.18.02.a	su superfici interne	m²	24,64
	(Euro ventiquattrovirgolasessantaquattro)		
E.18.02.b	su superfici esterne	m²	26,29
	(Euro ventiseivirgolaventinove)		
E.23	SERRAMENTI IN LEGNO		
E.23.31	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato per esterno con ante metalliche con doppia lamiera di acciaio da 8/10", rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate (mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serrature di sicurezza antiscasso ad aste per chiusura su quattro lati, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.		
E.23.31.a	Ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm	cad	2.119,43
	(Euro duemilacentodiciannovevirgolaquarantatre)		
E.27	SERRAMENTI ACCESSORI		
E.27.03	Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera.		
E.27.03.a	cancelli apribili di tipo complesso per ingressi principali		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		kg	12,94
	(Euro dodicivirgolanovantaquattro)		
E.28	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE		
E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.		
E.28.01.a	Bianche per interni		
		m²	9,96
	(Euro novevirgolanovantasei)		
E.29	OPERE DA LATTONIERE		
E.29.01	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.		
E.29.01.05	in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm		
		m	60,35
	(Euro sessantavirgolatrentacinque)		
E.29.01.07	in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm		
		m	56,03
	(Euro cinquantaseivirgolazerotre)		
F	OPERE STRADALI		
F.02	DEMOLIZIONI		
F.02.04	Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione 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 puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km; nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto.Rimangono esclusi 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.Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.		
F.02.04.a	con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà della Stazione Appaltante		
		m³	20,10
	(Euro ventivirgoladieci)		
F.02.04.b	con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'appaltatore		
		m³	14,03
	(Euro quattordicivirgolazerotre)		
F.02.18	Rimozione di vecchie recinzioni metalliche di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonchè il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. 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.02.18.a	di qualsiasi tipo		
		m	5,92
	(Euro cinquevirgolanovantadue)		
F.04	FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE		
F.04.10	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita` e con le modalita` prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densita` non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari		
F.04.10.a	per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	m²	2,67
	(Euro duevirgolasessantasette)		
F.04.10.b	per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	m²	4,34
	(Euro quattrovirgolatrentaquattro)		
F.04.51	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compresso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista 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. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.		
F.04.51.a	con materiale proveniente dagli scavi	m³	7,16
	(Euro settevirgolasedici)		
F.04.51.b	con materiale proveniente da cave di prestito	m³	32,65
	(Euro trentaduevirgolasessantacinque)		
F.04.53	Finitura superficiale alla fondazione stradale di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compresso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. 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.04.53.a	in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L.	m²	2,58
	(Euro duevirgolacinquantotto)		
F.04.54	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. 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 i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.		
F.04.54.a	in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc	m³	69,78
	(Euro sessantanovevirgolasettantotto)		
F.04.55	Ritombamento degli scavi di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, con l'aggiunta di una ulteriore percentuale del 2,5% in volume di cemento tipo R 325, addizionato con acqua in ragione del 6-7%. La voce comprende la posa in opera del fresato di recupero, la successiva stesa dell'inerte, del cemento e dell'acqua e la miscelazione in sito entro la traccia precedentemente scavata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine.Resta esclusa la fresatura da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco prezzi. 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 il volume posto in opera a costipamento avvenuto.		
F.04.55.a	con miscela composta dal 60% in volume di materiale fresato e dal 40% in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc	m³	69,37
	(Euro sessantanovevirgolatrentasette)		
F.10	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.10.14	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		
F.10.14.a	DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm	cad.	104,22
	(Euro centoquattrovirgolaventidue)		
F.10.14.b	DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	cad.	143,72
	(Euro centoquarantatrevirgolasettantadue)		
F.10.14.c	DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm	cad.	165,66
	(Euro centosessantacinquevirgolasessantasei)		
F.10.14.d	SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	cad.	156,53
	(Euro centocinquantaseivirgolacinquantatre)		
F.10.16	Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto.Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di 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		
F.10.16.c	Dimensioni interne 100x100x100 cm	cad	811,70
	(Euro ottocentoundicivirgolasettanta)		
F.10.16.d	Dimensioni interne 120x120x120 cm	cad	1.408,93
	(Euro millequattrocentottovirgolanovantatre)		
F.10.16.e	Dimensioni interne 150x150x150 cm	cad	2.020,28
	(Euro duemilaventivirgolaventotto)		
F.10.16.f	Dimensioni interne 200x200x200 cm	cad	3.864,35
	(Euro tremilaottocentosessantaquattrovirgolatrentacinque)		
F.10.21	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I tubi saranno posti in opera su letto e rivestimento totale in calcestruzzo avente Rck 15 MPa, secondo la sezione tipo contenuta negli elaborati di progetto; il calcestruzzo dovrà avere uno spessore minimo di 10 cm al di sotto della generatrice inferiore ed al di sopra di quella superiore della tubazione e dovrà riempire completamente la porzione di scavo così delimitata. Nella parte rimanente, fino al raggiungimento della quota prevista dal progetto, si procederà al ritombamento con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori; la compattazione sarà effettuata ogni 20 cm di riporto. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato dello spessore di 1.00 mm, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette. Nel prezzo è compreso ogni onere per - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori 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'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	discarica che saranno compensati a parte. 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.		
F.10.21.a	DIAMETRO ESTERNO 200 mm	m	71,06
	(Euro settantunovirgolazerosei)		
F.10.21.b	DIAMETRO ESTERNO 250 mm	m	110,52
	(Euro centodiecivirgolacinquantadue)		
F.10.21.c	DIAMETRO ESTERNO 315 mm	m	130,71
	(Euro centotrentavirgolasettantuno)		
F.10.29	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D. 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 del controtelaio. 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.10.29.a	PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	cad.	218,82
	(Euro duecentodiciottovirgolaottantadue)		
F.10.29.b	PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm	cad.	382,90
	(Euro trecentottantaduevirgolanovanta)		
F.10.29.c	PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm	cad.	550,13
	(Euro cinquecentocinquantavirgolatredici)		
F.11	LAVORI VARI		
F.11.11	Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati. 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.11.11.a	La recinzione si intende eseguita su manufatti esistenti e già predisposti	m	17,38
	(Euro diciassettevirgolatrentotto)		
F.11.12	Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su plinti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 30x30/14x14 cm ed altezza di 48 cm con opportuno foro per l'alloggiamento dei piantoni. 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.11.12.a	Per altezze fino a 1,00 metro	m	37,20
	(Euro trentasettevirgolaventi)		
F.11.12.b	Per altezze fino a 1,50 metri	m	34,94
	(Euro trentaquattrovirgolanovantaquattro)		
F.11.12.c	Per altezze fino a 1,50 metri	m	34,76
	(Euro trentaquattrovirgolasettantasei)		
F.11.13	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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, 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 dalle 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.		
F.11.13.a	con altezza pari a 70 cm	cad.	229,09
	(Euro duecentoventinovevirgolazeronove)		
F.11.13.b	con altezza pari a 95 cm	cad.	317,55
	(Euro trecentodiciassettevirgolacinquantacinque)		
F.22	IMPIANTI TECNOLOGICI		
F.22.069	Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante 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.		
F.22.069.a	sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica - H=1.00 m L=1.50 m	cad.	122,53
	(Euro centoventiduevirgolacinquantatre)		
F.22.069.b	sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica - H=1.00 m L=2.00 m	cad.	135,56
	(Euro centotrentacinquevirgolacinquantasei)		
F.22.069.c	sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica - H=1.00 m L=2.50 m	cad.	152,72
	(Euro centocinquantaduevirgolasettantadue)		
F.22.069.d	sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica - H=1.50 m L=1.00 m	cad.	129,40
	(Euro centoventinovevirgolaquaranta)		
F.22.069.e	sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica - H=1.50 m L=1.50 m	cad.	151,96
	(Euro centocinquantunovirgolanovantasei)		
F.22.069.f	sbraccio in acciaio laminato e zincato su palo per illuminazione pubblica - H=1.50 m L=2.00 m	cad.	162,79
	(Euro centosessantaduevirgolasettantanove)		
F.22.072	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura;Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante 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.		
F.22.072.a	SEZ. circolare - L=3.50 m , H=3.00 m, spessore=3 mm, diam. base=95 mm	cad.	257,34
	(Euro duecentocinquantasettevirgolatrentaquattro)		
F.22.072.b	SEZ. circolare - L=4.00 m , H=3.50 m, spessore=3 mm, diam. base=100 mm	cad.	275,69
	(Euro duecentosettantacinquevirgolasessantanove)		
F.22.072.c	SEZ. circolare - L=4.50 m , H=4.00 m, spessore=3 mm, diam. base=105 mm	cad.	298,59
	(Euro duecentonovantottovirgolacinquantanove)		
F.22.072.d	SEZ. circolare - L=5.50 m , H=4.50 m, spessore=3 mm, diam. base=115 mm	cad.	349,91
	(Euro trecentoquarantanovevirgolanovantuno)		
F.22.072.e	SEZ. circolare - L=6.80 m , H=6.00 m, spessore=3 mm, diam. base=128 mm	cad.	529,76
	(Euro cinquecentoventinovevirgolasettantasei)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.22.072.f	SEZ. circolare - L=7.80 m , H=7.00 m, spessore=4 mm, diam. base=138 mm	cad.	642,23
	(Euro seicentoquarantaduevirgolaventitre)		
F.22.072.g	SEZ. circolare - L=8.80 m , H=8.0 m, spessore=4 mm, diam. base=148 mm	cad.	723,40
	(Euro settecentoventitrevirgolaquaranta)		
F.22.072.h	SEZ. circolare - L=9.80 m , H=9.00 m, spessore=4 mm, diam. base=158 mm	cad.	819,81
	(Euro ottocentodiciannovevirgolaottantuno)		
F.22.072.i	SEZ. circolare - L=10.80 m , H=10.0 m, spessore=4 mm, diam. base=168 mm	cad.	917,49
	(Euro novecentodiciassettevirgolaquarantanove)		
F.22.072.l	SEZ. circolare - L=11.80 m , H=11.0 m, spessore=4 mm, diam. base=178 mm	cad.	1.023,69
	(Euro milleventitrevirgolasessantanove)		
F.22.072.m	SEZ. circolare - L=12.80 m , H=12.0 m, spessore=4 mm, diam. base=188 mm	cad.	1.131,19
	(Euro millecentotrentunovirgoladiciannove)		
F.22.081	Fornitura e posa in opera di proiettore per esterno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Proiettore atto per installare lampade al sodio alta pressione con corpo in fusione di alluminio, parabola in alluminio purissimo ossidado anodicamente, guarnizioni ad alta pressione, per la chiusura ermetica del vetro adatto. 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.		
	(Euro zero)		
F.22.81.a	per due lampade da 400 W	cad.	557,13
	(Euro cinquecentocinquantasettevirgolatredici)		
F.22.81.b	per una lampada da 600 W	cad.	894,68
	(Euro ottocentonovantaquattrovirgolasessantotto)		
F.22.81.c	Per una lampada da 1000 W	cad.	929,50
	(Euro novecentoventinovevirgolacinquanta)		
F.22.096	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386 per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. 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.22.096.e	Tipo DN 75	m	9,84
	(Euro novevirgolaottantaquattro)		
F.22.096.f	Tipo DN 90	m	10,77
	(Euro diecivirgolasettantasette)		
F.22.096.g	Tipo DN 110	m	12,73
	(Euro dodicivirgolasettantatre)		
F.22.102	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del tipo pesante per cavidotti interrati. Conforme CEI EN 61386 per la protezione dei cavi interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi pezzi speciali di raccordo quali guarnizioni, manicotti, curve ecc,il rinfianco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di 10 cm, la protezione del tubo con bauletto in sabbia, ed il nastro segnalatore di cavi elettrici posto a 30 cm dal piano stradale. 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.22.102.a	Tipo DN 60	m	21,91
	(Euro ventunovirgolanovantuno)		
F.22.102.b	Tipo DN 80	m	24,96
	(Euro ventiquattrovirgolanovantasei)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
F.22.102.c	Tipo DN 100	m	25,69
	(Euro venticinquevirgolasessantanove)		
F.70	RECINZIONI		
F.70.80	Fpo di sistema di recinzione tipo Recintha N/L, costituito da pannelli realizzati con reti elettrosaldate in tondino di acciaio Ø 5 mm (interasse mm 50), di larghezza dimm 2500, muniti di punte di 30 mm su un solo lato. La posa può essere effettuata con le punte rivolte verso l'alto o verso il basso secondo l'esigenza. Le maglie di 200 x 50 mm hanno nervature orizzontali di rinforzo di 50x55 mm profondità mm 43. Pali e fissaggi: Sistema pali con sezione 60x60x1,2 mm, zincati e verniciati in poliestere. Sistema di fissaggio dei pannelli con giunto MP per palo quadro in plastica rinforzata nera. Rivestimenti protettivi. I pannelli ed i pali sono zincati secondo la norma UNI EN 10244-2. Un rivestimento adesivo favorisce l'adesione dello strato di poliestere. Verniciatura con polveri poliestere su materiale zincato a caldo secondo norma UNI EN 14161. Colore Verde RAL 6005 o nero RAL 9005 secondo la richiesta della Direzione Lavori. Il prezzo comprende il carico lo scarico, il trasporto del materiale, la tassellatura con appositi tasselli in acciaio zincato su struttura di fondazione esistente, il montaggio della recinzione, la manodopera nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.70.80.d	altezza 1730 mm	m	103,00
	(Euro centotrevirgolazerozero)		
F.70.80.e	altezza 2030 mm	m	115,00
	(Euro centoquindicivirgolazerozero)		
F.70.80.f	altezza 2430 mm	m	261,09
	(Euro duecentosessantunovirgolazeronove)		
H	OPERE FOGNARIE		
H.01	MOVIMENTI TERRA		
H.01.07	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 aggottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto wellpoint), 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, nonchè 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, nonchè 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		
H.01.07.d	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA - fino a 1,50 m di profondità	m³	8,54
	(Euro ottovirgolacinquantaquattro)		
H.01.07.e	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA - fino a 2,50 m di profondità	m³	12,36
	(Euro dodicivirgolatrentasei)		
H.01.16	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.		
H.01.16.00	eseguito totalmente a mano.	m³	98,63
	(Euro novantottovirgolasessantatre)		
H.01.17	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per lasporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.01.17.00	eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico	m³	50,69
	(Euro cinquantavirgolasessantanove)		
H.01.30	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		
H.01.30.00	con materiale proveniente dagli scavi	m³	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
H.01.31	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		
H.01.31.a	Con sabbia di cava	m³	43,50
	(Euro quarantatrevirgolacinquanta)		
H.01.31.b	Con ghiaia di cava	m³	32,75
	(Euro trentaduevirgolasettantacinque)		
H.01.31.c	Con calcestruzzo XC1 classe C25/30	m³	146,50
	(Euro centoquarantaseivirgolacinquanta)		
H.01.31.d	Con terreni di cava appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m³	30,64
	(Euro trentavirgolasessantaquattro)		
H.01.31.e	Con terreno di cava cementato (100 kg di cemento per mc)	m³	65,06
	(Euro sessantacinquevirgolazerosei)		
H.01.31.f	Con Tout-venant di cava	m³	29,26
	(Euro ventinovevirgolaventisei)		
H.02	TUBAZIONI E COMPONENTI IDRAULICI		
H.02.18	Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 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 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. 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 4 espressa in kN/m2, 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 rinfianco 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		
H.02.18.a	diametro esterno di 110 mm	m	13,16
	(Euro tredicivirgolasedici)		
H.02.18.b	diametro esterno di 125 mm	m	14,24
	(Euro quattordicivirgolaventiquattro)		
H.02.18.c	diametro esterno di 160 mm	m	19,66
	(Euro diciannovevirgolasessantasei)		
H.02.18.d	diametro esterno di 200 mm	m	27,83
	(Euro ventisettevirgolaottantatre)		
H.02.18.e	diametro esterno di 250 mm	m	34,36

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaquattrovirgolatrentasei)		
H.02.18.f	diametro esterno di 315 mm	m	51,50
	(Euro cinquantunovirgolacinquanta)		
H.02.47	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a palla, da installarsi sulla condotta di mandata a valle della pompa, idonea al contatto con reflui civili e industriali e fluidi a elevata viscosità. La destinazione della valvola sarà indicata negli elaborati progettuali. Caratteristiche: - Passaggio pieno e autopulente. - Corpo e coperchio in ghisa grigia EN-GJL-250 / EN 1561 (corrispondente a DIN 6625) rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di spessore minimo 250 micron, - Palla otturatrice in alluminio rivestito con gomma NBR per DN40-250 Acciaio rivestito con gomma NBR per DN300-500 - Temperature d'esercizio: 10°C – 70°C. - Minima contropressione di tenuta: da 0,3 a 0,5 bar; - Coperchio facilmente smontabile per le operazioni di pulizia e manutenzione senza necessità di rimuovere la valvola dalla linea. - Possibilità di installazione sia verticale che orizzontale. - Bulloneria in acciaio inox		
H.02.47.b	per condotte DN 100	cad.	451,76
	(Euro quattrocentocinquantunovirgolasettantasei)		
H.02.47.c	per condotte DN 150	cad.	675,75
	(Euro seicentosettantacinquevirgolasettantacinque)		
H.02.47.d	per condotte DN 200	cad.	959,48
	(Euro novecentocinquantanovevirgolaquarantotto)		
H.03	POZZETTI		
H.03.17	Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro elettrosaldato zincato a caldo del tipo con piatto da mm 25x3 e maglia mm 34x76 e simili, comprensivo di telaio realizzato con profili ad "L" della dimensione di mm 30x30x3 in ferro zincato a caldo, fissati con bulloni ad espansione in acciaio inox o apposite zanche alle pedane del fondo dei pozzetti, come specificato nei disegni e secondo le indicazioni della D.L..		
H.03.17.00	Si computa a metro quadrato secondo le dimensioni esterne del telaio.	m²	31,76
	(Euro trentunovirgolasettantasei)		
H.03.19	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		
H.03.19.00	forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori	kg	5,62
	(Euro cinquevirgolasessantadue)		
M	OPERE ELETTRICHE		
M.01	IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE IN B.T.		
M.01.17	Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Interruttore differenziale tipo AC Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.17.01	Classe AC 2P, In=25A, Idn=10mA	cad.	171,08
	(Euro centosettantunovirgolazerotto)		
M.01.17.02	Classe AC 2P, In=63A, Idn=30mA	cad.	113,39
	(Euro centotredicivirgolatrentanove)		
M.01.26	Interruttore magnetotermico scatolato. Caratteristiche costruttive: - contenitore in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: 25 - 160A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli con termica e magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi 25 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.26.01	PDI 25kA 1P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad.	142,86
	(Euro centoquarantaduevirgolaottantasei)		
M.01.26.02	PDI 25kA 1P, In = 125A, Im = 1250A	cad.	221,48
	(Euro duecentoventunovirgolaquarantotto)		
M.01.34	LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. 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.		
M.01.34.10	Multipolare. sezione 3x4 mmq	m	8,39
	(Euro ottovirgolatrentanove)		
M.01.34.14	Multipolare. sezione 3x6 mmq	m	10,25
	(Euro diecivirgolaventicinque)		
M.01.49	CARPENTERIA per la realizzazione di una colonna di quadro elettrico per distribuzione secondaria avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione autoportante; - carpenteria in lamiera dI acciaio verniciato con grado minimo di protezione IP30-31; - corrente nominale fino a 800A; Le taglie di larghezza fino a 300mm saranno equipaggiate come vano cavi e comprenderanno: - barra di terra, installata verticalmente, comprensiva di relativi supporti; - morsettiera per il collegamento dei cavi verso le utenze, installata verticalmente e comprensiva di relativi supporti; - staffe per fissaggio a parete; - montante intermedio per l'affiancamento al quadro principale; - zoccolo ispezionabile; - porta frontale IP31; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1400x600x250 a 1600x600x250 e da 1400x800x250 a 1600x800x250 comprenderanno in aggiunta: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi scatolati o modulari; - morsettiere d'appoggio per il trasferimento dei segnali ai dispositivi ausiliari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - cartelli monitori indicanti la coesistenza di sorgenti di energia diversa; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiere su guida "Din"; - barra collettrice di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1800x600x250 a 2000x600x250 e da 1800x800x250 a 2000x800x250 comprenderanno in aggiunta: - sbarre di distribuzione fino a In=800A; - traverse di fissaggio delle barre alla struttura e portabarre; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - carpenteria accessoriata c.s.d.; - targhette identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.		
M.01.49.01	HxLxP= 1400x300x250 mm	cad.	1.015,49
	(Euro millequindicivirgolaquarantanove)		
M.01.49.02	HxLxP= 1600x300x250 mm	cad.	1.101,16
	(Euro millecentounovirgolasedici)		
N	OPERE IGIENICO-SANITARIE		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
N.03	OPERE IGIENICO-SANITARIE		
N.03.12	ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, prive di impurita' grossolane, chimicamente e meccanicamente non aggressive, installata in apposito pozzetto (quest'ultimo escluso dalla fornitura). Compresi: elettropompa monoblocco ad uno stadio con corpo e girante in polipropilene, verticale, sommergibile, con accoppiamento diretto tra pompa e motore elettrico con albero unico in acciaio al Cr, interposizione di camera con olio di separazione, mantello di raffreddamento motore (motore elettrico in esecuzione stagna asincrono con rotore in corto circuito a 2 poli - classe di protezione IP68 - classe di isolamento F - tensione di alimentazione 220V/50 Hz con condensatore incorporato - avviamento diretto), cuscinetti a sfere ed attacchi filettati ISO; interruttore a galleggiante a contatto in propilene completo di almeno 10m. di cavo sezione 3x1 mmq; valvola di ritegno a clapet; quadro di comando per una pompa, in contenitore sintetico IP50, completo di interruttore generale tripolare, terna di valvole, telesalvamotore, commutatore, trasformatore, lampada spia per pompa inserita, morsetti per galleggianti e contatti ausiliari diblocco; dispositivo di allarme, con riserva di carica (5h) per mancata tensione, con tacitatore acustico, sirena d'allarme da 70 dB(A), 3 metri di cavo e rivelatore che consente 2 possibilita' di segnalazione ed allarme, cassetta ISo per presa 220-1V, IP 30, in materiale sintetico; tubazione in p.e., nei diametri indicati nei disegni di progetto, per invio acque reflue alla rete di scarico; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.		
N.03.12.01	Drenaggio acque di rifiuto, P=0,3 kW	cad	462,00
	(Euro quattrocentosessantaduevirgolazerozero)		
N.03.12.02	Drenaggio acque di rifiuto, P=0,75 kW	cad	515,00
	(Euro cinquecentoquindicivirgolazerozero)		
N.03.12.03	Drenaggio acque di rifiuto, P=1.12 kW	cad	640,00
	(Euro seicentoquarantavirgolazerozero)		
N.03.12.04	Drenaggio acque di rifiuto, P=1.5 kW	cad	850,00
	(Euro ottocentocinquantavirgolazerozero)		
N.03.12.05	Drenaggio acque di rifiuto, P=2.24 kW	cad	1.017,00
	(Euro milleciassettevirgolazerozero)		
U	COMPENSAZIONI E ARROTONDAMENTI		
U.01	ARROTONDAMENTI		
U.01.01	arrototandamento per lotto di lavorazione		
U.01.01.01	a sommare o detrarre	val.	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
Z	OPERE PER LA SICUREZZA		
Z.00	ONERI SICUREZZA		
Z.00.01	Oneri della sicurezza		
Z.00.01.00	Oneri speciali della sicurezza	val.	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		