



PNRR - M.5 C.2 Inv 2.1

DPCM 21 gennaio 2021

"MOBILITA' SOSTENIBILE-BICIPOLITANA MURA OVEST"

PASS - Padova Accessibile Sostenibile Sicura

<div>"Rigenerazione Urbana"</div> <div>via Volturno e via Milazzo</div>	<div>LLPP OPI 2021/094</div> <div>CUP H91B21001670001</div>	<div>Elaborato</div> <div>F</div> <div>ELENCO PREZZI UNITARI</div>	
<div>Progettisti</div> <div>arch. Alberto Marescotti geom. Daniele Pettenello geom. Alessandra Agosti ing. Benedetta Cameran ing. Silvia Cavestro geom. Massimiliano Maulu</div>	<div>Assistenti al Rup</div> <div>arch. Daria Marchi arch. Zineb Bouhadi</div>	<div>Rup - Capo Servizio</div> <div>ing. Massimo Benvenuti</div>	<div>Capo Settore</div> <div>ing. Matteo Banfi</div>

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA Prezzi da applicare solo ed esclusivamente per specifiche prestazioni in economia richieste dalla D.L. o dal personale incaricato della Stazione Appaltante		
PD-LP-SOI-006	..... OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio comune compreso spese generali e utile d'impresa OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio comune compreso spese generali e utile d'impresa ..... (Euro trentatre/39 )	h	33,39
PD-LP-SOI-007	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario qualificato compreso spese generali e utile d'impresa OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario qualificato compreso spese generali e utile d'impresa ..... (Euro trentasette/18 )	h	37,18
PD-LP-SOI-008	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio specializzato compreso spese generali e utile d'impresa OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio specializzato compreso spese generali e utile d'impresa ..... (Euro quaranta/07 )	h	40,07
B	MATERIALI		
B.02.001.a	..... SABBIA di cava lavata e vagliata SABBIA di cava lavata e vagliata ..... (Euro diciannove/56 )	m <sup>3</sup>	19,56
B.03	MATERIALI LAPIDEI MATERIALI LAPIDEI		
B.03.01	CORDONATE DI TRACHITE RETTE Cordonate di trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato		
B.03.01.c	..... sezione cm 15x20 sezione cm 15x20 ..... (Euro trentotto/21 )	m	38,21
B.03.01.d	..... sezione cm 15x30 sezione cm 15x30 (Prezzo interpolato da quello del Prezzario Regione Veneto) ..... (Euro quarantacinque/24 )	m	45,24
B.09.013.f	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate di calcestruzzo ... in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=25 cm. CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >= 30 N/mm <sup>2</sup> in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=25 cm. .....	m	7,13

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.09.013.g	(Euro sette/13 ) CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate di calcestruzzo ... in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=30 cm. CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >= 30 N/mm <sup>2</sup> in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=30 cm.	m	7,13
B.09.022.00	(Euro sette/13 ) POZZETTO PER CADITOIA Pozzetto prefabbricato in cls preco ... tasifone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata POZZETTO PER CADITOIA Pozzetto prefabbricato in cls precompresso delle dimensioni di cm 55x55x110, sifonato completo di caditoia, imbuto di raccordo, portacestello, cestello, piastrine portasifone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata	n	205,19
B.09.036.a	(Euro duecentocinque/19 ) POZZETTI STRADALI Pozzetti stradali prefabbricati in cls ... oni. POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm POZZETTI STRADALI Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 <sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm	n	16,30
C	SEMILAVORATI		
C.03.024.00	(Euro centouno/58 ) CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO Conglomerato bi ... razione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO Conglomerato bituminoso plastico a freddo sfuso, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei	ton	101,58
D	NOLI		
D.01.001.a	(Euro quarantasette/66 ) AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	47,66
D.01.001.b	(Euro cinquantuno/20 ) AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	51,20
D.01.014.c	(Euro quarantaquattro/61 ) NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cing ... OLO MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio olama NOLO MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore	h	44,61

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.015.b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore ..... (Euro cinquantaquattro/36 )	h	54,36
D.04.001.b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20 MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20 ..... (Euro venti/98 )	h	20,98
F	OPERE COMPIUTE .....		
55.105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA PREFABBRICA IN C.L.S.. Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c.l.s. delle dimensioni di cm. 20x15 con di griglia carrabile in ghisa sferoidale classe C 250 minima, posizionata su sede stradale e/o pedonale, compreso il taglio e la demolizione di asfalto e/o calcestruzzo, la messa in opera su letto di sabbia e/o calcestruzzo, la stuccatura delle giunzioni e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta a spese dell'appaltatore. Sono compresi inoltre tutti i lavori materiali e spese per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ..... (Euro centocinquanta/00 )	ml	150,00
65.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS. Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo prefabbricato piena, per marciapiedi, spartitrafici e piste ciclabili da realizzarsi con taglio dell'asfalto, fondazione continua di ancoraggio realizzata in calcestruzzo di cemento classe 250, dimensioni non inferiori a cm 15x35, compreso il rinfilanco, altezza media cm 10, la perfetta sigillatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Il tutto dovrà essere conforme alle indicazioni fornite dalla D.LL. per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte e rispondente ai requisiti e oneri descritti nel Capitolato Speciale. .....		
65.10.B	cm. 12/15x30. ..... (Euro ventisette/00 )	m	27,00
65.10.C	cm. 10/12x25. ..... (Euro venticinque/00 )	m	25,00
65.10.D	cm. 8x20. ..... (Euro ventuno/00 )	m	21,00
PD-I-65.10.A	cm. 15/18x30. ..... (Euro trenta/00 )	m	30,00
65.15	CORDONATA A DELIMITAZIONE AREE CICLO-PEDONALI. Fornitura e posa in opera di cordolo a delimitazione di aree ciclo e/o pedonali, realizzato in calcestruzzo vibrato, a sagoma superiormente arrotondata, delle dimensioni di 30 cm. di larghezza e 30 cm. di altezza. L'elemento sarà posato su un letto di posa di 10 cm. di malta di allettamento previa preparazione del fondo. ..... (Euro trentasette/00 )	m	37,00
65.20	ELEMENTI DI PARTENZA E DI ARRIVO.		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
65.70	Fornitura e posa in opera di cordolo realizzato come all'articolo precedente ma utilizzato come elemento di partenza e di arrivo. ..... (Euro quarantadue/00 )  BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE. Esecuzione in opera di plinto di basamento in cls. per pali di illuminazione e semaforici, delle dimensioni appresso riportate, compreso il foro per l'inserimento del palo, compreso lo scavo in presenza di sottoservizi esistenti, il reinterro con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi, il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Completo di tubo di collegamento al pozzetto. .....	cad	42,00
65.70.A	basamento da cm. 70x70x70 circa e foro diametro cm. 20. ..... (Euro centoventicinque/00 )	cad	125,00
65.70.B	basamento da cm. 100x100x100 circa e foro diametro cm. 25. ..... (Euro duecentonovanta/00 )	cad	290,00
65.70.C	basamento da cm. 150x150x150 circa e foro diametro cm. 30. ..... (Euro cinquecentoventi/00 )	cad	520,00
E.05.009.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE Smont ... BANCALI E SOGLIESMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE Smontaggio e rimozione di contorni,bancali,soglie,zoccolini,battiscopa,pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie 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 eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIESMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE .....	m	18,18
E.05.010.c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demo ... regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisorie 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, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato .....	m <sup>3</sup>	281,53
E.05.025.a	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio ... regola d'arte (parapetti e simili). parapetti o simili SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie 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 (parapetti e simili). parapetti o simili .....	m <sup>2</sup>	11,34



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.06.005.00	(Euro undici/34 )  COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasport ... Isiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).  COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).  ..... (Euro zero/15 )	t*km	0,15
F.02.005.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE Scarificazion ... zzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata.  SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAIA ESISTENTE Scarificazione di massiccata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondita` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrare per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata.  ..... (Euro cinque/12 )	m <sup>2</sup>	5,12
F.02.008.a	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli ... IONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore  TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore  ..... (Euro tre/52 )	m	3,52
F.02.008.b	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli ... ONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00  TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00  ..... (Euro zero/50 )	m	0,50
F.02.009.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fr ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm  FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonchè l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm  ..... (Euro tre/12 )	m <sup>2</sup>	3,12
F.02.015.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO Fre ... ITO URBANO per i primi 3 cm AMBITO URBANO per i primi 3 cm  FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.02.015.c	distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordone o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva innaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE AMBITO URBANO per i primi 3 cm AMBITO URBANO per i primi 3 cm ..... (Euro quattro/88 )	m <sup>2</sup>	4,88
	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO Fre ... rfici AMBITO URBANO per il solo irruvidimento di superfici  FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordone o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva innaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE AMBITO URBANO per il solo irruvidimento di superfici AMBITO URBANO per il solo irruvidimento di superfici ..... (Euro zero/70 )	m <sup>2</sup>	0,70
F.03.002.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancam ... BANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI  SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m <sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI ..... (Euro sette/06 )	m <sup>3</sup>	7,06
F.03.002.001	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancam ... BANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI  SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m <sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette,		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi;ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI	m <sup>3</sup>	7,06
F.03.009.00	..... (Euro sette/06 )  SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00  SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA 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 di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00	m <sup>3</sup>	11,07
F.03.009.001	..... (Euro undici/07 )  SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00  SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA 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 di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00	m <sup>3</sup>	11,07
F.03.025.a	..... (Euro undici/07 )  INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione  INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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	m <sup>3</sup>	



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.025.b	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 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 Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	12,00
	..... (Euro dodici/00 )		
F.03.025.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... r conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)		
	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 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 formulari 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 Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	t	12,00
	..... (Euro dodici/00 )		
F.03.025.c	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)		
	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.025.d	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 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 Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)	t	25,78
	(Euro venticinque/78 )		
F.03.025.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... ato nel DDT Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO  INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 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 Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO	t	20,24
	(Euro venti/24 )		
F.03.025.f	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.025.g	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 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 Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	m <sup>3</sup>	7,08
	..... (Euro sette/08 )		
F.04.011.b	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)  INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 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 Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	m <sup>3</sup>	19,34
	..... (Euro diciannove/34 )		
F.04.012.00	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con mate ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito  FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	m <sup>3</sup>	31,39
	..... (Euro trentuno/39 )		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.05.010.d	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura	m <sup>2</sup>	2,85
	(Euro due/85 )		
F.05.017.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto max e/c 0,5 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto max e/c 0,5	m <sup>3</sup>	151,07
	(Euro centocinquantuno/07 )		
F.05.027.00	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... C.A. per altezza fino a m. C.A. per altezza fino a m. 2,00 CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con tavole non piallate o con elementi in legno compensato, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisoriale e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO CASSERATURA IN LEGNO C.A. per altezza fino a m. C.A. per altezza fino a m. 2,00	m <sup>2</sup>	33,69
	(Euro trentatre/69 )		
F.08.002.a	RETE D'ACCIAIO ELETTRORISALDATA Fornitura e posa in opera di ... RRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIOELETTRORISALDATA RETE D'ACCIAIO ELETTRORISALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIOELETTRORISALDATA	kg	1,80
	(Euro uno/80 )		
F.08.002.b	POSA DI MANUFATTI IN FERRO Posa in opera di manufatti for ... SA DI MANUFATTI IN FERRO - PER GRIGLIE O MANUFATTI LEGGERI POSA DI MANUFATTI IN FERRO Posa in opera di manufatti forniti a piè d'opera dalla Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, le eventuali opere provvisoriale quali anditi, centine, sostegni, puntelli, etc.. 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. POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER GRIGLIE O MANUFATTI LEGGERI	kg	1,19
	(Euro uno/19 )		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.08.003.a	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. POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI	kg	0,71
	..... (Euro zero/71 )		
F.08.003.b	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE A		
	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. 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. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE A	kg	3,32
F.08.003.c	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B		
	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. 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. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B	kg	3,70
F.08.003.d	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C		
	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. 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. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C	kg	4,25
F.08.006.a	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D		
	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. 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. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D	kg	4,62
F.08.006.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg		
	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.08.006.b	pavimentazione finita. 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. 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 scarica. 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. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg	cad	58,17
	..... (Euro cinquantotto/17 )		
F.08.006.c	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... N GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg		
	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. 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. 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 scarica. 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. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	cad	77,62
F.08.006.d	..... (Euro settantasette/62 )		
	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 120 kg E FINO A 170 kg		
F.08.006.d	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. 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. 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 scarica. 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. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 120 kg E FINO A 170 kg	cad	97,00
	..... (Euro novantasette/00 )		
F.08.006.d	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 170 kg		
	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. 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. 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 scarica. 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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.014.a	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. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 170 kg ..... (Euro centosedici/42 )	cad	116,42
	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricati ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 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 interraste 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. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm ..... (Euro centoventinove/38 )	cad	129,38
F.10.014.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricati ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 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 interraste 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. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm ..... (Euro centoquarantacinque/52 )	cad	145,52
F.10.014.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricati ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 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 interraste 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. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm ..... (Euro centosessantaquattro/54 )	cad	164,54
F.10.014.d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbricati ... CATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO 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 interraste esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.015.a	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. POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm ..... (Euro centosessantotto/83 )	cad	168,83
	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Forn ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolunga intendono nette interne. 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 uno/21 )	cm	1,21
F.10.019.c	TUBI IN PVC-U SN8 Tubi in PVC-U rigido non plastificato a ... o di 110 mm TUBI IN PVC-U SN8 - diametro esterno di 160 mm  TUBI IN PVC-U SN8 Tubi 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 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 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 8 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. La tubazione deve essere posizionata 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 l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità 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 a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm TUBI IN PVC-U SN8 - diametro esterno di 160 mm ..... (Euro diciannove/49 )	m	19,49
F.10.022.d	TUBI IN PVC-U PN10 Tubi in PVC-U idonee per il trasporto ... sterno 110 mm TUBI IN PVC-U PN10 - diametro esterno 160 mm  TUBI IN PVC-U PN10 Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, 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; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. La tubazione deve essere posizionata 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 l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.029.a	ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità 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 a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni. Diametro esterno 110 mm TUBI IN PVC-U PN10 - diametro esterno 160 mm ..... (Euro quattordici/21 )	m	14,21
	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROT ... TELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D 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. CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm ..... (Euro centocinquantaquattro/13 )	cad	154,13
F.10.029.b	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROT ... TELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D 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. CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm ..... (Euro duecentosettantotto/28 )	cad	278,28
F.10.029.c	CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROT ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D 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. ..... (Euro quattrocentoquindici/27 )	cad	415,27
F.11.001.a	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fa ... oni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. 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. CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm .....	m	29,16

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.001.c	(Euro ventinove/16 )  CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fa ... ni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm  CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. 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 scarica. 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. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm	m	33,76
F.11.002.b	(Euro trentatre/76 )  CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO Fornitura e posa in opera di ... PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm  CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra da taglio calcarea o basaltica di lunghezza a correre, aventi la larghezza di 12-18 cm ed altezza fuori del piano stradale di 5-20 cm, sulle facce viste piano cava o segati e lavorati a scalpello sottile sugli assetti e sullo spigolo posteriore con uno o più spigoli eventualmente smussati od arrotondati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura della fondazione in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata fino ad un peso massimo di 15 kg/ml. 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 scarica. 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. CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm	m	66,80
F.11.004.a	(Euro sessantasei/80 )  ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE Fornitura e ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di 6 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti. Rimane escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato 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.	m <sup>2</sup>	86,66
F.11.011.a	(Euro ottantasei/66 )  RECINZIONE SU MANUFATTI Recinzione con altezza massima di ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  RECINZIONE SU MANUFATTI 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 manufatti esistenti e già predisposti. 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.	m <sup>2</sup>	17,59

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.012.a	(Euro diciassette/59 )  RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza ... NZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE FINO A 1.00 m  RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI 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. RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE FINO A 1.00 m	m²	36,95
F.11.012.b	(Euro trentasei/95 )  RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza ... NTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m  RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI 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. RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m	m²	34,58
F.11.012.c	(Euro trentaquattro/58 )  RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza ... NTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m  RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI 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. RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m	m²	34,31
F.11.013.a	(Euro trentaquattro/31 )  PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... ICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm  PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE 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 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 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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.013.b	occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm ..... (Euro duecentotrentacinque/12 )	cd	235,12
	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... ICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE 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 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 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. Risultato 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. PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm ..... (Euro trecentocinque/22 )	cd	305,22
F.11.015.c	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni ... voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm ..... (Euro quattro/93 )	m	4,93
F.11.015.f	TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni ... voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfiacco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm ..... (Euro sei/99 )	m	6,99
F.13.016.d	STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitura ... STE CICLABILI con strato di usura 0/8-10 e spessore 2,5 cm STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.13.017.00	con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI con strato di usura 0/8-10 e spessore 2,5 cm	m <sup>2</sup>	10,63
	(Euro dieci/63 )		
F.15.001.a	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dell ... lica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco	m <sup>2</sup>	17,19
	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco		
F.15.001.a	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - Demolizione o smon ... rative. DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO	m	3,44
	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corrimano esistenti, e relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo alla barriera che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. 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. DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO		
F.19.001.a	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale prove ... razioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.	mc	20,81
	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo 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. Contabilizzato per il volume in opera.		
F.19.002.b	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivo per l ... TEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	mc	21,37
	SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO		
F.19.003.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE Rivestiment ... RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE		
	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di elementi di specie erbacee e striscianti, poste con la densità di num. 16 piantine per mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.19.007.a	prezzo è compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la concimazione e le cure colturali fino al collaudo. 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 effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE ..... (Euro dodici/11 )	m <sup>2</sup>	12,11
	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Rivestimento di scarp ... vestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.  RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di 300 kg di seme ad ettaro di superficie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione del terreno, le concimazioni in ragione di 300 kg per ettaro, la ripresa della superficie, la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. 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 effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo. ..... (Euro zero/61 )	m <sup>2</sup>	0,61
F.19.021.b	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso ... FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - PER SUPERFICI OLTRE 2500 mq  FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il primo innaffiamento. 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 effettivamente lavorata a completo attecchimento certificata dal collaudo. FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - PER SUPERFICI OLTRE 2500 mq ..... (Euro due/93 )	m <sup>2</sup>	2,93
F.19.055.a	POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI Pot ... NTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - FINO A 10 ml DI ALTEZZA  POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui secondo la forma campione stabilita dalla Direzione Lavori e comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. 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. POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - FINO A 10 ml DI ALTEZZA ..... (Euro centosettantuno/23 )	cad	171,23
F.19.055.b	POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI Pot ... LARI ARBOREI DECIDUI - OLTRE 10 ml FINO A 20 ml DI ALTEZZA  POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui secondo la forma campione stabilita dalla Direzione Lavori e comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. 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. POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - OLTRE 10 ml FINO A 20 ml DI ALTEZZA		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.19.078.a	<p>..... (Euro duecentosettanta/61 )</p> <p>FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE Fornitura e messa a di ... FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - PLATANUS X ACERIFOLIA</p> <p>FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE Fornitura e messa a dimora delle seguenti entità botaniche, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D. L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori. L'impresa dovrà effettuare la picchettatura delle piante, il tracciamento delle aiuole come da elaborati di progetto e le prescrizioni della D. L. , per le diverse tipologie vegetali, la fasciatura del tronco sino all'impalcatura su indicazione della D. L. il tutoraggio, la posa dell'anello di protezione in materiale rigido alla base del colletto, la pacciatura, l'irrigazione, la concimazione e la sostituzione in caso di fallanze di qualsiasi motivo. Il direttore dei lavori si riserva di effettuare controlli sulla qualità (dimensioni e quantità) degli apparati radicali anche mediante apertura, a campione, della zolla. I tutori saranno in legno scortecciato e trattato a pressione in autoclave e con sostanze imputrescibili, aventi un diametro di 4 - 8 cm e un'altezza non inferiore a m 1,80. Compreso nel prezzo la distribuzione, e successivo ricarico, di uno strato di pacciatura di corteccia di conifera dello spessore di cm. 10 su tutta la superficie occupata dalle masse arbustive, previa lavorazione del terreno e alla base degli alberi. Si intendono inoltre compresi nel prezzo 2 interventi (due) di diserbo selettivo con dissecante per una superficie di mq 4, alla base degli alberi posti a dimora, al fine di contenere lo sviluppo delle infestanti. - Categoria esemplare, radici in zolla, circonferenza fusto cm. 25 - 30, chioma regolare, fusto unico, impalcatura a m. 1,60 - 1,70. 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. FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - PLATANUS X ACERIFOLIA</p>	cad	270,61
F.19.079.a	<p>..... (Euro duecentoventuno/55 )</p> <p>FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Realizzazione di ... ali in pioppo, abete o larice con lunghezza minore di 4 m</p> <p>FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Realizzazione di opere di sostegno verticale mediante fornitura ed infissione di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 25-30 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per la fornitura dei materiali, il loro trasporto sul luogo del cantiere, lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio, ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito 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. FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO - pali in pioppo, abete o larice con lunghezza minore di 4 m</p>	cad	221,55
F.22.001.a	<p>..... (Euro sedici/89 )</p> <p>POZZETTO CARRABILE IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e pos ... . DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm ED ALTEZZA COMPRESA 35÷45 cm</p> <p>POZZETTO CARRABILE IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa, conforme alle norme UNI EN 1917, con dimensioni interne 40x40 cm e altezza variabile tra 35 cm e 45 cm, 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 lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Restano esclusi 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. DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm ED ALTEZZA COMPRESA 35÷45 cm</p>	m	16,89
F.22.005.a	<p>..... (Euro sessantaquattro/64 )</p> <p>BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENE ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>	cad	64,64

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.22.094.a	BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL Esecuzione di basamento in CLS per alloggiamento quadri elettrici e gruppi misure ENEL delle dimensioni massime fino a 200x100x40 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso lo scavo e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'armatura della soletta e la cassetta. Nel prezzo sono inoltre compresi i pozzetti ed i cavidotti di collegamento dei gruppi di misura con i relativi quadri secondo le prescrizioni dell'ENEL. 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.	cad	535,62
	..... (Euro cinquecentotrentacinque/62 )		
G.01.031.a	SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.  SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA STRADALE Smontaggio, stoccaggio e smaltimento (secondo la vigente normativa) di proiettore in galleria e non o di armatura stradale. 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.	cad	23,96
	..... (Euro ventitre/96 )		
H.01.007.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e ... regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA  RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA	m <sup>3</sup>	28,89
	..... (Euro ventotto/89 )		
H.01.030.00	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in t ... URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 4,00m di profondità  SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezione 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. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 4,00m di profondità	m <sup>3</sup>	16,51
	..... (Euro sedici/51 )		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.01.031.a	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte. ..... (Euro tre/27 )	m <sup>3</sup>	3,27
	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e ... regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA  RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA ..... (Euro ventotto/90 )	m <sup>3</sup>	28,90
I.10.028.a	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Fo ... PER ELEMENTI CON L=ANCORAGGIO DI 3,0 M CON FILO 2,2/3,2 MM  STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile marcata CE in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno". La struttura è costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghi 3.0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013. Il paramento sarà inclinato a 60° o 65° o 70° per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, con caratteristiche meccaniche superiori a quanto prescritto dalle UNI-EN 10223-3 (carico di rottura compreso tra 380 e 550 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10%) e tolleranze sui diametri conformi alle UNI-EN 10218, avente un diametro pari a 2.20 mm o 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme all'EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (filo 2.20 mm) e non inferiore a 245 g/mq (filo 2.70 mm). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm o 3.70 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO <sub>2</sub> (0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> per 2 dm <sup>3</sup> acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). Il rivestimento polimerico dovrà avere una resistenza all'abrasione superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008 e una temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 35 kN/m (filo 2.20 mm) e 50 kN/m (filo 2.70 mm) (test eseguiti in accordo alla EN 15381, Annex D). Ogni singolo elemento è provvisto di barrette di rinforzo galvanizzate con Galmac (con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq o 265 g/mq) e plasticate, aventi diametro pari a 2.70/3.70 mm o 3.40/4.40 mm e inserite all'interno della doppia torsione delle maglie, in corrispondenza dello spigolo superiore ed inferiore del paramento. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un pannello di rete elettrosaldata con diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati galvanizzati con Galmac, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 Mpa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo terzo indipendente (certificazione di prodotto) e l'indicazione "prodotto certificato" e il nome dell'organismo terzo certificatore dovranno comparire sulle etichette di accompagnamento della merce e sui certificati di origine. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2008 da un organismo terzo indipendente. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L=ANCORAGGIO DI 3,0 M CON FILO 2,2/3,2 MM .....	m <sup>2</sup>	131,24





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.002.01	(Euro centotrentuno/24 )  ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm  ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm	n	1.053,10
M.02.002.02	(Euro millecinquantatre/10 )  ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm  ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm	n	1.181,70
M.02.002.03	(Euro millecentottantuno/70 )  ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm  ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.002.04	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. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm	n	1.490,34
	(Euro millequattrocentonovanta/34 )		
M.02.002.05	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm	n	1.876,15
	(Euro milleottocentotrentasei/15 )		
M.02.002.05	ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm	n	2.004,75

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PD-I-60.10	(Euro duemilaquattro/75 )  COSTRUZIONE DI TAZZE PER LA SALVAGUARDIA DELL'APPARATO RADICALE.  Costruzione di tazze per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature,comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale e scarifica dell'area di intervento con trasporto a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore; - piastre in cls unigranulare vibrato tipo "Acquafilter" delle dimensioni di cm. 25 x 25 x 6, colore a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di spessore adeguato, fino ad un massimo di cm 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - la protezione dell'albero dagli urti delle auto con idoneo materiale (vedi disegni), - tutte le lavorazioni e adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
PD-I-60.10.A	per superficie fino a mq 4,00.  Costruzione di tazze per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature,comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale e scarifica dell'area di intervento con trasporto a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore; - rifinitura drenante per esterni a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di spessore adeguato, fino ad un massimo di cm 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - tutte le lavorazioni e adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per superficie fino a mq 4,00.	cad	320,00
PD-I-60.10.B	(Euro trecentoventi/00 )  per superficie fino a mq 6,00.  Costruzione di tazze per la salvaguardia dell'apparato radicale delle alberature,comprendente fornitura e posa dei seguenti materiali e lavorazioni: - demolizione della pavimentazione pedonale o stradale e scarifica dell'area di intervento con trasporto a discarica del materiale di risulta a spese dell'appaltatore; - rifinitura drenante per esterni a scelta della D.L.; - letto di sabbia, di spessore adeguato, fino ad un massimo di cm 20, per la posa delle piastre; - sigillatura dei giunti con sabbia fina spazzata sulla superficie e bagnata; - tutte le lavorazioni e adattamenti necessari per adeguare la pavimentazione alla forma del fusto e dell'apparato radicale senza alcuna manomissione dello stesso, comprendendo l'eventuale scavo a mano necessario; - ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per superficie fino a mq 6,00.	cad	400,00
PD-I-60.10.C	(Euro quattrocento/00 )  sovrapprezzo per interventi su marciapiedi esistenti.	cad	70,00
PD-I-65.40	(Euro settanta/00 )  POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO.  Posa in opera di cordonate in trachite di recupero compreso l'onere della scelta, intestatura della preparazione, il taglio dell'asfalto, lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a ql. 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta il trasporto e lo smaltimento a spese dell'appaltatore ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	30,00
PD-I-65.45	(Euro trenta/00 )  FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE.  Fornitura e posa in opera di cordonate in trachite da cm. 15x30 rispondente ai requisiti descritti nel Capitolato, compreso il taglio dell'asfalto lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a q.li 2 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PD-LP-SOI-001	finita a regola d'arte. ..... (Euro settantacinque/00 )	m	75,00
	Demolizione di pavimentazione pedonale e stradale (trasporto max 10 Km) Demolizione di pavimentazione pedonale o stradale esistente sia in conglomerato bituminoso che in cls. con scarifica fino ad uno spessore di cm. 20 in presenza di chiusini, caditoie, prese e tubazioni di sottoservizi, taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, compresa la sagomatura e la rullatura del fondo, nonchè il carico, lo scarico ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica compresi i relativi oneri.	m2	28,50
PD-LP-SOI-002	Rimozione di cordonata e carriere in in pietra da taglio calcarea o basaltica. Rimozione di cordonata e carriere in pietra da taglio calcarea o basaltica, con recupero e accatastamento su pallet dei pezzi e trasporto nei cantieri indicati dalla D.L. o alle pubbliche discariche (per max 10 Km) compresi i relativi oneri. Con il riutilizzo almeno del 50% del materiale rimosso.	m	18,19
	..... (Euro diciotto/19 )		
PD-LP-SOI-003	Rimozione di cordonata e carriere. Rimozione di cordonata e carriere di qualsiasi materiale, con recupero e accatastamento su pallet dei pezzi e trasporto nei cantieri indicati dalla D.L. o alle pubbliche discariche (per max 10 Km) compresi i relativi oneri.	m	18,64
	..... (Euro diciotto/64 )		
PD-LP-SOI-004	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO SOLO posa in opera di cordoni ... PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO SOLO posa in opera di cordoni in pietra da taglio calcarea o basaltica di lunghezza a correre, aventi la larghezza di 12-18 cm ed altezza fuori del piano stradale di 5-20 cm, sulle facce viste piano cava o segati e lavorati a scalpello sottile sugli assetti e sullo spigolo posteriore con uno o più spigoli eventualmente smussati od arrotondati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura della fondazione in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata fino ad un peso massimo di 15 kg/ml. 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. CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm	m	26,80
	..... (Euro ventisei/80 )		
PD-LP-SOI-005	Rimozione di sostegni e paletti. Smontaggio di strutture e manufatti in tubolari metallici quali sostegni per segnaletica stradale e paletti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo ai manufatti metallici che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti ed le relative indennità di discarica. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. 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.	m	7,23
	..... (Euro sette/23 )		
PD-LP-SOI-009	Fresatura di manti di usura in ambito urbano.		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PD-LP-SOI-010	Fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità' di cm. 3 (tre), compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva innaffiatura, compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica con relativi oneri di scarico. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie e ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità', della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso.	m2	5,60
	..... (Euro cinque/60 )		
PD-LP-SOI-011	Fresatura di manti di usura in ambito urbano (per ogni cm in più).		
	Fresatura di manti di usura in conglomerato bituminoso su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità' di cm. 3 (tre), compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordonate o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva innaffiatura, compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica con relativi oneri di scarico. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie e ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità', della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. Per ogni centimetro in più rispetto ai primi 3	m2	1,19
PD-LP-SOI-011	..... (Euro uno/19 )		
	Scavo a sezione obbligata per posa di cordonate.		
PD-LP-SOI-012	Scavo a sezione obbligata per posa di cordonate di materiale di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce eseguito con escavatore meccanico per profondità' massima di mt. 1.00 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname o cassetture in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombinature. Il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e relativi oneri a spese dell'appaltatore.	m3	33,80
	..... (Euro trentatre/80 )		
PD-LP-SOI-012	Costruzione di piano pedonale		
	Costruzione di piano pedonale, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm.20 di tout-venant e stabilizzato, soletta in calcestruzzo armata con rete diametro 6 mm. maglia 20x20 cm. dello spessore di cm. 10, con sovrastante tappeto in conglomerato bituminoso dello spessore di cm. 2 in soffice, ancorato con kg. 0,5 di emulsione per mq., sigillato con kg. 4 di polvere di asfalto e kg. 1 di emulsione. Compreso l'eventuale riporto di terra necessario a dare la livelletta di progetto, il trasporto dei materiali di risulta a discarica a spese dell'appaltatore.	m2	35,84
PD-LP-SOI-013	..... (Euro trentacinque/84 )		
	Conglomerato bituminoso 0_12-14		
PD-LP-SOI-014	Fornitura e stesa anche a mano di conglomerato bituminoso chiuso, granulometria 0/12-14, per la formazione di tappeti di usura, per uno spessore compresso e finito di cm. 3, impastato con una percentuale di bitume pari al 6,7% riferito al peso degli inerti, compresa la rullatura e la pulizia della sede da trattare, l'eventuale trasporto a discarica dei materiali di risulta eccedenti e la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa. (Pesato sul mezzo di trasporto).	m2	12,88
	..... (Euro dodici/88 )		
PD-LP-SOI-014	Conglomerato bituminoso 0_12-14		
	Fornitura e stesa anche a mano di conglomerato bituminoso chiuso, granulometria 0/12-14, per la formazione di tappeti di usura, per uno spessore compresso e finito di cm. 3, impastato con una percentuale di bitume pari al 6,7% riferito al peso degli inerti, compresa la rullatura e la pulizia della sede da trattare, l'eventuale trasporto a discarica dei materiali di risulta eccedenti e la stesa di ancoraggio di emulsione bituminosa. (Pesato sul mezzo di trasporto).	t	122,20
	..... (Euro centoventidue/20 )		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PD-LP-SOI-015	<p>Scavo a sezione obbligata per posa di condutture.</p> <p>Scavo a sezione obbligata per posa di condutture in materiale di qualsiasi natura e consistenza escluse le rocce, 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, eseguito con escavatore meccanico per profondità massima di mt. 2.00 sotto il piano di sbancamento anche in presenza di acqua, per posa condotte, manufatti e fondazioni. Compresi l'eventuale aggettamento, armature in legname o cassetture in ferro a recupero, demolizioni di muri, di vecchie tombature. 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 l'onere della selezione 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. Compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche entro 10 Km e relativi oneri di smaltimento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/87 )</p>	m3	29,87
PD-LP-SOI-016	<p><b>RIALZO DI POZZETTI</b></p> <p>Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 25, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0.5 mq, la pulizia interna il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura con malta di cemento delle parti deteriorate, il riposizionamento delle caditoie e dei sigilli, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinque/79 )</p>	cadauno	105,79
PD-LP-SOI-017	<p><b>RIALZO DI POZZETTI E FORMAZIONE CADITOIA A BOCCA DI LUPO</b></p> <p>Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 15, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0.5 mq, la pulizia interna il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura con malta di cemento delle parti deteriorate, il riposizionamento delle caditoie e dei sigilli, il collegamento a tenuta tra il pozzetto esistente e la bocca di lupo stradale, compreso lo scavo e la fornitura e posa del tubo in PVC, la fornitura e posa del cordolo prefabbricato con bocca di lupo, compreso l'onere per il trasporto dei materiali di risulta a pubblica discarica e i relativi oneri di smaltimento. Compreso il trasporto degli elementi inutilizzati presso deposito indicato dalla DDLL e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantatre/28 )</p>	cadauno	273,28
PD-LP-SOI-018	<p><b>RIALZO DI POZZETTI E FORMAZIONE CADITOIA A BOCCA DI LUPO IN TRACHITE</b></p> <p>Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 15, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0.5 mq, la pulizia interna il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura con malta di cemento delle parti deteriorate, il riposizionamento delle caditoie e dei sigilli, il collegamento a tenuta tra il pozzetto esistente e la bocca di lupo stradale, compreso lo scavo e la fornitura e posa del tubo in PVC, la fornitura e posa del cordolo in trachite con bocca di lupo realizzata in opera, compreso l'onere per il trasporto dei materiali di risulta a pubblica discarica e i relativi oneri di smaltimento. Compreso il trasporto degli elementi inutilizzati presso deposito indicato dalla DDLL e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantacinque/56 )</p>	cadauno	295,56
PD-LP-SOI-019	<p><b>SPOSTAMENTO CADITOIA CON BOCCA DI LUPO</b></p> <p>Realizzazione di bocca di lupo stradale, compresa la fornitura e posa del cordolo speciale prefabbricato, il collegamento al pozzetto esistente tramite scavo e fornitura e posa di tubo in PVC-U SN 4 diam 160, compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento a discarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantuno/33 )</p>	cadauno	81,33
PD-LP-SOI-020	<p><b>SPOSTAMENTO CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN TACHITE</b></p>		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PD-LP-SOI-021	Realizzazione di bocca di lupo stradale, compresa la fornitura e posa del cordolo in trachite con bocca di lupo realizzata in opera, il collegamento al pozzetto esistente tramite scavo e fornitura e posa di tubo in PVC-U SN 4 diam 160, compresi gli oneri per il trasporto e lo smaltimento a discarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  ..... (Euro centosette/16 )	cadauno	107,16
	SPOSTAMENTO CADITOIA  Rialzo pozzetti sifonati, di ispezione o di altro tipo fino ad una altezza non superiore a cm. 25, aventi superficie lorda superiore a 0.1 mq. ed inferiore a 0.5 mq, la pulizia interna il controllo della tenuta e l'eventuale ripristino con intonacatura con malta di cemento delle parti deteriorate, la fornitura e posa del nuovo pozzetto per il riposizionamento della caditoia e del sigillo, il collegamento con tubi in PVC diam 160 tra la nuova caditoia e il pozzetto esistente, compreso lo scavo e il reinterro con materiali idonei e successiva compattazione, la sistemazione della pavimentazione adiacente in conglomerato bituminoso materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e i relativi oneri di smaltimento.  ..... (Euro duecentosessantaquattro/84 )	cadauno	264,84
PD-LP-SOI-022	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON SCAVO E REINTERRO  Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati (tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N) da diam esterno 110 mm, posti ad una profondità di cm. 60 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso lo scavo a sezione obbligata per la profondità non inferiore di 60 cm.ed una larghezza non inferiore a cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, sigillature. Nel prezzo è compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta è pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale. Sarà inoltre a carico dell'impresa il trasporto a discarica con relativi oneri del materiale di risulta a spese dell'appaltatore ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile.  ..... (Euro trentadue/75 )	m	32,75
PD-LP-SOI-023	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE  Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati (tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N) da diam esterno 110 mm, posti ad una profondità di cm. 60 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso il taglio della pavimentazione, l'eventuale fresatura, lo scavo a sezione obbligata per la profondità non inferiore di 60 cm.ed una larghezza non inferiore a cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, sigillature. Nel prezzo è compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta è pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale, compreso il ripristino degli strati bitumati esistenti, l'eventuale massetto in cls. se lo scavo viene effettuato su marciapiede. Il tappetino d'usura sarà steso per almeno 30 cm. oltre il profilo dello scavo. Sarà inoltre a carico dell'impresa il trasporto a discarica con relativi oneri del materiale di risulta a sepe dell'appaltatore ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile.  ..... (Euro sessantacinque/87 )	m	65,87
PD-LP-SOI-024	FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE  Formazione di cavidotto, compreso lo scavo, la fornitura e posa in opera di due tubi corrugati (tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N) da diam esterno 110 mm, posti ad una profondità di cm. 60 compresa la fornitura e posa di filo pilota di ferro per la trazione dei cavi elettrici. Compreso il taglio della pavimentazione, l'eventuale fresatura, lo scavo a sezione obbligata per la profondità non inferiore di 60 cm.ed una larghezza non inferiore a cm. 40, il letto di posa ed il ricoprimento con calcestruzzo per uno spessore di cm. 20, compreso ogni onere per puntellazione, scavo, aggettamenti, sigillature. Nel prezzo è compresa la posa di nastro indistruttibile con la scrittura "cavi elettrici". A carico della ditta è pure il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico fino alla quota stradale, compreso il ripristino degli strati bitumati esistenti, l'eventuale massetto in cls. se lo scavo viene effettuato su marciapiede. Il tappetino d'usura sarà steso per almeno 30 cm. oltre il profilo dello scavo. Sarà inoltre a carico dell'impresa il trasporto a discarica con relativi oneri del materiale di risulta a sepe dell'appaltatore ed ogni altro lavoro per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi gli oneri per la formazione del cantiere mobile.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PD-LP-SOI-025	..... (Euro settantacinque/89 )	m	75,89
	<b>ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE RIALZATO</b> Attraversamento ciclo-pedonale rialzato, realizzato in conglomerato bituminoso 0\8 ben chiuso dello spessore medio di 10 cm., previa la spruzzatura di emulsione bituminosa per mano d'ancoraggio, colore e dimensioni in larghezza, profondità e altezza secondo le indicazioni fornite dalla D.L., composto da: - rampe a raccordo tra la livelletta stradale esistente e il piano dell'attraversamento ancorate mediante scarifica di 40cm su tutta la larghezza della carreggiata; - piano rialzato per attraversamento ciclo-pedonale realizzato con riporto d'asfalto ben compattato sulla carreggiata stradale esistente. La superficie del piano sarà trattata con procedimento di stampaggio con sistema tipo Street Print e colorato vernici tipo Street Bond. La zebra per l'attraversamento ciclo-pedonale sarà in termoplastico di colore bianco rifrangente ad alta resistenza e le rampe saranno evidenziate in modo trasversale alla strada ogni 50 cm con fasce in termoplastico di colore giallo rifrangente ad alta resistenza della larghezza minima di 50cm e di lunghezza proporzionale alla rampa stessa. Compreso ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.	m2	90,86
PD-LP-SOI-026	..... (Euro novanta/86 )		
	<b>SAGOMATURA CORDOLI IN TACHITE</b> Sagomatura dei cordoli in trachite rimossi e riutilizzabili tramite pulizia e riprofilatura dei bordi per dare il cordolo pronto per la successiva posa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	14,05
PD-LP-SOI-027	..... (Euro quattordici/05 )		
	<b>FORNITURA E POSA PALO PER SEGNALETICA VERTICALE E MONTAGGIO SEGNALE</b> L'opera compiuta si compone delle seguenti lavorazioni: - Fornitura di 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. - 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. - Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. 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.	cadauno	85,93
PD-LP-SOI-028	..... (Euro ottantacinque/93 )		
	<b>FORNITURA E POSA CARRIERE</b> Fornitura e posa di carriere prefabbricate in cls per passi carrai (40 x 50 x 16 cm). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 50 x 50 cm x 10 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. 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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PD-LP-SOI-029	regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ..... (Euro trentasette/32 )	m	37,32
	<b>FORNITURA E POSA CARRIERE IN TRACHITE</b> Fornitura e posa di carrieri in trachite per passi carrai (largh. 50 cm). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 50 x 50 cm x 10 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. 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 scarica. 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 centotrentotto/29 )	m	138,29
PD-LP-SOI-030	<b>FORNITURA E POSA VOLTATESTA</b> Fornitura e posa di voltatesta prefabbricate in cls per passi carrai (40 x 40 x 20 cm). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 50 x 50 cm x 10 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. 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 scarica. 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 ventisette/52 )	cadauno	27,52
PD-LP-SOI-031	<b>FORNITURA E POSA VOLTATESTA IN TRACHITE</b> Fornitura e posa di voltatesta in trachite per passi carrai. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 50 x 50 cm x 10 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. 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 scarica. 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 duecento/64 )	cadauno	200,64
I	<b>LAVORI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> .....		
F.22.073.a	<b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER ... NAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc</b> PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. 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. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.22.073.b	mc ..... (Euro duecentoquindici/60 )	cad	215,60
	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc  PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso 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. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc	cad	246,91
F.22.073.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc  PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso 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. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc	cad	260,80
F.22.073.d	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc  PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso 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. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc	cad	339,59





## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.22.073.e	(Euro trecentotrentanove/59 )  PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc  PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm <sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. 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. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc	cad	402,70
F.22.092.a	(Euro quattrocentodieci/70 )  APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in ... avorative. APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA - DA 150 W  APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione pubblica da 150 W. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'apparecchio ha un grado di ermeticità IP 66, compreso il vano ausiliari. Il corpo, il coperchio e il sistema di chiusura sono in lega di alluminio purissimo, pressofuso. Il blocco ottico è costituito da un riflettore in alluminio imbutito, anodizzato e brillantato e da una coppa di protezione in vetro (piano o leggermente bombato). Gli ausiliari elettrici sono fissati su una piastra amovibile in fusione di plastica o in acciaio zincato. Un dispositivo di fissaggio, anch'esso in alluminio pressofuso, consente di regolare l'inclinazione dell'apparecchio (da 0° a +15° in fissaggio verticale e da 0° a -20° in fissaggio laterale). La progettazione dell'apparecchio è stata orientata alla miniaturizzazione ottimizzando, nel contempo, la funzionalità. Colore: qualsiasi colore RAL (standard RAL 7035) Vernice: polvere poliestere. 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. APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA - DA 150 W	cad	411,40
PD-I-120.30	(Euro quattrocentoundici/40 )  DEMOLIZIONE DI PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.  Smontaggio di apparecchio di illuminazione completi di organi accessori, di qualunque tipo e posto a qualsiasi altezza e il relativo palo in ferro o c.l.s.; compreso trasporto al magazzino, mezzi con gru e operazioni di smontaggio.	cad	320,00
T	(Euro trecentoventi/00 )  SEGNALETICA		
65.116	GRIGLIATURA METALLICA PER IMPRIMATURA ASFALTICA.  Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo tipo "StreetPrint". Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nella quotazione seguente) con una granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 20/30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "StreetBond", costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità. I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono quindi riferiti al solo procedimento di imprimatura e resinatura con metodo tipo "StreetPrint".	mq	35,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
115.50	(Euro trentacinque/00 )  POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI.  Posa in opera di sostegno tubolare o ad "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. In caso di pavimentazione in trachite dovrà essere predisposto il foro esatto con trivella per la posa del palo e del legante in boiacca di cemento mentre per altri tipi di pavimentazione l'impianto dovrà essere posto con blocco di fondazione non inferiore a ml. 0.40x0.40x0.50. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ogni sostegno installato.	cad	45,00
PD-I-115.55	(Euro quarantacinque/00 )  RIMOZIONE DI SOSTEGNI.  Rimozione di sostegno per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.	cad	11,00
T.05	(Euro undici/00 )  SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce)  Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.		
T.05.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	ml	0,59
T.05.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	ml	0,63
T.05.C	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	ml	1,05
T.05.D	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	ml	1,10
T.10	(Euro uno/10 )  SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce)  Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale su superfici stradali, in orario notturno ferialle dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.10.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. ..... (Euro zero/64 )	ml	0,64
T.10.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. ..... (Euro zero/81 )	ml	0,81
T.10.C	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. ..... (Euro uno/17 )	ml	1,17
T.10.D	Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato. ..... (Euro uno/37 )	ml	1,37
T.15	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce per parcheggi) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale bianca gialla o blu del tipo premiscelato, su superfici stradali, per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue di cm. 12 di larghezza. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. ..... (Euro zero/99 )	ml	0,99
T.20	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce per parcheggi)  Fornitura e posa in opera di vernice in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, per il rifacimento di segnaletica orizzontale bianca gialla o blu del tipo premiscelato, su superfici stradali, per delimitazione parcheggi costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue di cm. 12 di larghezza. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. ..... (Euro uno/14 )	ml	1,14
T.25	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (scritte, simboli, frecce) Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di scritte simboli e frecce ecc. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.  Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie. .....	mq	7,53

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.30	(Euro sette/53 )  SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (scritte, simboli, frecce)  Fornitura e posa in opera in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattinadi vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore,su superfici stradali, per formazione di scritte simboli e frecce ecc. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.  Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.	mq	8,21
T.35	(Euro otto/21 )  SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva)  Fornitura e posa in opera di vernice per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di fasce di arresto, passaggi pedonali, zebraure, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.  Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.	mq	6,84
T.40	(Euro sei/84 )  SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (superficie effettiva)  Fornitura e posa in opera di vernice in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, per il rifacimento di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore,su superfici stradali, per formazione di fasce di arresto, passaggi pedonali, zebraure, ecc.. La lavorazione ed i prodotti utilizzati dovranno rispettare le prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e con riferimento alla normativa UNI/EN 1436 . 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 del materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice.  Contabilizzata per la superficie effettivamente verniciata.	mq	7,30
T.42	(Euro sette/30 )  SOVRAPREZZO PER TRACCIAMENTO NUOVO IMPIANTO		
T.42.A	Sovraprezzo agli articoli. T.05 - T.10 - T.15 - T.20 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto.	ml	0,12
T.42.B	(Euro zero/12 )  Sovraprezzo agli articoli T.25 - T.30 - T.35 - T.40 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto.	mq	1,23
T.45	(Euro uno/23 )  SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE  Esecuzione di segnaletica orizzontale per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata o formazione parcheggi, di tipo permanente, con colato plastico a freddo, a due componenti, a base di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	resine metacriliche esenti da solventi volatili, da realizzare su fondi bitumati, poste in opera mediante frattazzo o rullo, rifrangente di colore bianco, giallo, blu, rispondente alle specifiche del Capitolato di Appalto e norme UNI/EN 1436, compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria, con un quantitativo di miscela avente peso specifico medio non inferiore a Kg. 2/mq. e spessore della pellicola non inferiore a mm. 1,2 e non superiore a mm. 3. Sono compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata ed in genere tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
T.45.A	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato  (Euro tre/60 )	ml	3,60
T.45.B	Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.  (Euro quattro/50 )	ml	4,50
T.45.C	Segnaletica orizzontale per simboli, disabili, c/s, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali, zebra e frecce direzionali  Per metro quadrato secondo le norme tecniche di contabilizzazione previste nel Capitolato Speciale d'Appalto nel quale è precalcolata la superficie.  (Euro trentaquattro/98 )	mq	34,98
T.47	SEGNALETICA BICOMPONENTE ROSSO  Esecuzione di segnaletica in vernice spartitraffico bicomponente rossa  (Euro diciannove/00 )	mq	19,00
T.50	SEGNALETICA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO  Segnaletica orizzontale permanente di colore bianco o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi di vetro o in ceramica con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, il tutto eseguito con materiale secondo le normative di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, e norme UNI/EN 1436, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a 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'Uff. di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione e le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
T.50.A	Colore bianco  (Euro cinquantasei/27 )	mq	56,27
T.50.B	Colore diverso dal bianco  (Euro sessantaquattro/44 )	mq	64,44
T.70	SEGNALETICA CON TERMO-COLATO PLASTICO  Esecuzione di segnaletica orizzontale di colore bianco o giallo mediante l'impiego di termo-colato plastico, secondo le norme tecniche allegate al Capitolato d'Appalto e norme UNI/EN 1436, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.		
T.70.A	Per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	ml	1,01



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.70.B	(Euro uno/01 ) Per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	ml	1,08
T.70.C	(Euro uno/08 ) Per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	ml	1,60
T.75	BANDE SONORE Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento acustico del traffico tali da produrre rumore e vibrazione, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente ( 500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm. e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm. per la foglietta inferiore di ancoraggio. Le bande sonore sono composte da num. 8 strisce orizzontali poste ortogonalmente all'asse stradale ad una distanza minima di 50 cm. per una larghezza di corsia di circa 3.50 ml. Il materiale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e dovrà intendersi completo del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compresi quelli relativi alla eventuale pulizia preventiva della superficie sulla quale debbono essere incollate le strisce.	ml	28,90
T.80	VERNICE SPECIALE ROSSA, BLU, NERA Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto e ripasso dell'esistente, con utilizzo di vernice spartitraffico rossa, blu, nera normale, il cui pigmento contenuto nella vernice deve essere costituito da coloranti inorganici ed organici resistenti alla luce. Le resine sono costituite da composti alchidici maxlificati con clorocaucciù in grado di penetrare e aderire perfettamente nelle porosità dell'asfalto o del cemento su cui viene applicata, dovrà contenere una elevata quantità di irruvidenti al fine di garantire un alto potere antisdrucciolevole. Il prodotto dovrà essere applicato con uno spessore non inferiore a 2 mm, e non dovrà subire alcuna modificazione deformazione per effetto di agenti atmosferici, di sali antighiaccio o di perdita accidentale di idrocarburi.	mq	6,24
T.82	SIMBOLO DISABILE CONFORME DPR 151/12 Realizzazione di simbolo disabili, conforme alla normativa del DPR 151 del 30/07/2012, in vernice rifrangente bianca su campo blu, nella quantità non inferiore a 1.00kg/mq., compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.	cad	28,82
T.85	CANCELLATURE Esecuzione di cancellature di segnaletica orizzontale su superfici stradali di qualsiasi tipo, con raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e con copertura della parte fresata con vernice di colore nero, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per superficie effettivamente cancellata.	mq	9,90
T.90	CANCELLATURE in orario notturno. Esecuzione in orario notturno feriale dalle ore 22.00 alle ore 7.00 della mattina, su superfici stradali di qualsiasi tipo, con raschiatura con macchine fresatrici atte ad asportare completamente ogni residuo di vernice e con copertura della parte fresata con vernice di colore nero, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente, misurate per superficie effettivamente cancellata.	mq	10,68

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.105	(Euro dieci/68 )  SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE.  Fornitura di segnale in lamiera di alluminio 25/10 di mm., di qualsiasi forma e dimensione, con bordo a scatola sul perimetro e munito sul retro di attacchi speciali o di traverse di irrigidimento per il fissaggio, con apposite staffe, ai sostegni. Il grezzo, dopo i trattamenti di sgrassaggio e protezione, andrà spruzzato con vernice anticorrosiva del tipo Wash Primer, verniciato a fuoco in colore grigio e passato al forno ad una temperatura di 150° per la durata di 30 minuti circa. La finitura della faccia anteriore sarà ottenuta in pellicola retroriflettente (Disciplinare Tecnico livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti contenuto nel Decreto del 23/06/96). Realizzato secondo le prescrizioni stabilite dal C.S.A. e completo di attacchi, bulloneria, ecc... Per tutti segnali previsti dal Regolamento.		
T.105.A	Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).  (Euro centoquarantasei/76 )	mq	146,76
T.105.B	Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).  (Euro centoottantasette/07 )	mq	187,07
T.115	SEGNALI CON PELLICOLA SPECIALE ALTISSIMA RIFRANGENZA.  Fornitura di segnali stradali in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2) ma realizzati con speciale pellicola che conferisce al segnale un'altissima rifrangenza. Tale pellicola, le cui caratteristiche prestazionali sono superiori alla Classe 2 così come definite al cap.2, art. 2.2 del Disciplinare Tecnico del Ministero dei Lavori Pubblici pubblicato con D.M. 31 Marzo 1995, sarà impiegata su segnali in cui risulti necessaria una maggiore visibilità notturna alle brevi e medie distanze, o comunque in specifiche situazioni che richiedano una superiore efficienza ai fini della sicurezza della circolazione stradale. Con pellicola rifrangente (Classe 2) speciale ad altissima rifrangenza.  (Euro duecento/76 )	mq	200,76
T.120	DIME Fornitura di dime per l'esecuzione di segnaletica orizzontale.		
T.120.a	Stop Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160  (Euro cinquecentotrentadue/31 )	cad	532,31
T.120.b	Bus Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160  (Euro quattrocentodieci/64 )	cad	410,64
T.120.c	Triangolo preavviso dare precedenza -Scatolato d'alluminio - cm. 100 x 200  (Euro trecentosettantadue/61 )	cad	372,61
T.120.d	Triangolo dare precedenza Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 60 x 70  (Euro centosei/46 )	cad	106,46
T.120.e	Pista ciclabile Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 80 x 105  (Euro duecentoottantuno/36 )	cad	281,36

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.120.f	Carico-scarico - Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm.77.6 x 70 ..... (Euro duecentocinque/32 )	cad	205,32
T.120.g	Pedone - Lamiera zincata 10/10 - Simbolo cm. 45 x 80 ..... (Euro duecentocinque/32 )	cad	205,32
T.125	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI. Fornitura di pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 per segnali stradali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente a pezzo unico per qualsiasi scritta o simbolo. .....		
T.125.A	Con pellicola riflettente classe 1. ..... (Euro centocinquantatre/61 )	mq	153,61
T.125.B	Con pellicola riflettente classe 2. ..... (Euro duecento/76 )	mq	200,76
T.130	DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO. Fornitura di delineatore di curva e/o ostacolo in lamiera di alluminio 25/10 di mm., costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore e formato nella parte anteriore con fasce bianche inclinate a 45° in pellicola rifrangente a normale efficienza classe 1 su fondo nero verniciato a fuoco. .....		
T.130.A	Con pellicola classe 1. ..... (Euro centoquarantasei/76 )	mq	146,76
T.130.B	Con pellicola classe 2. ..... (Euro centoottantasette/07 )	mq	187,07
T.135	PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. Fornitura di pannelli delineatori speciali di ostacolo a sezione semicircolare in alluminio 25/10 di mm., con traverse di irrigidimento a tergo in piatto di alluminio 30/10 di mm., (per fissaggio ai pali) ricoperti integralmente in pellicola rifrangente gialla. .....		
T.135.A	Con pellicola riflettente classe 1. ..... (Euro centoquarantasei/76 )	mq	146,76
T.135.B	Con pellicola riflettente classe 2. ..... (Euro centoottantasette/07 )	mq	187,07
T.150	TARGA BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO Targa bifacciale in alluminio estruso anticorrosione ( UNI 6060 nello stato T5) distanza tra le due facce compresa tra mm. 15 e 25 con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola catarifrangente a		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.150.A	normale efficienza classe 1 completa di staffe a cerniera aperta pure in alluminio estruso spessore 25/10 di mm., per il fissaggio a sostegni tubolari diam. 60 mm. e con una scanalatura nella parte inferiore per l'eventuale inserimento di appendici esplicative delle dimensioni di cm. 25 x 80 oppure cm. 25 x 100. ..... Dimensioni: 25 x 100 cm. ..... (Euro centocinque/00 )	cad	105,00
T.150.B	Dimensioni: 25 x 80 cm. ..... (Euro settantatre/00 )	cad	73,00
T.150.C	Dimensioni 60 x 60 ..... (Euro centoventi/00 )	cad	120,00
T.155	SEGNALE NOME-STRADA MAGGIORATO DIM. 30X120 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con una sola faccia interamente rivestita con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza, cornice di colore azzurro ed iscrizioni di colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello maggiorato dim. 30x120 cm. ..... (Euro quarantacinque/00 )	cad	45,00
T.160	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe1), cornice di colore azzurro ed iscrizioni in colore nero opaco, comprese le apposite viti di ancoraggio al supporto. Pannello normale dim. 25x100 cm. ..... (Euro quarantacinque/00 )	cad	45,00
T.165	SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE MAGGIORATO DIM. 30X120 CM.. Segnale nome-strada in lamiera piana di alluminio, spessore 25/10 di mm. con entrambe le facce interamente rivestite con pellicola bianca rifrangente a normale efficienza (classe 1, cornice di colore azzurro, con iscrizioni di colore nero opaco, comprese le viti di ancoraggio al supporto. Pannello maggiorato dim. 30x120 cm. ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad	55,00
T.167	NUMERI CIVICI Fornitura di pannello in lamiera piana di alluminio spessore 15/10 di mm: con una sola faccia interamente rivestita con pellicola bianca catarifrangente, con cornice di colore azzurro, realizzata con pasta serigrafica trasparente, con iscrizioni in pellicola non catarifrangente di colore azzurro. Alla base della targhetta potrà essere inserita, con apposito carattere ridotto, il nome della via a cui si riferisce il numero. .....		
T.167.A	Dimensioni cm. 14 di lunghezza x cm. 14 ..... (Euro dieci/00 )	cad	10,00
T.167.B	Dimensioni cm.14 di lunghezza x cm. 20 ..... (Euro dieci/00 )	cad	10,00
T.167.C	Targhetta con inserito il nome della via dimensioni cm.14 x cm. 20		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.167.D	..... (Euro dodici/00 )	cad	12,00
	Dimensioni cm. 15 x 10		
T.167.E	..... (Euro cinque/50 )	cad	5,50
	Dimensioni cm. 7 x 10		
T.170	..... (Euro cinque/20 )	cad	5,20
	SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI. Fornitura di sostegno o controventature tubolari con le caratteristiche indicate dal C.S.A in acciaio zincato, diritto o sagomato secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123.		
T.170.A	..... (Euro nove/58 )	ml	9,58
	Per diametro esterno mm. 48.		
T.170.B	..... (Euro undici/25 )	ml	11,25
	Per diametro esterno mm. 60.		
T.170.C	..... (Euro ventidue/81 )	ml	22,81
	Per diametro esterno mm. 90.		
T.175	..... (Euro dieci/65 )	ml	10,65
	SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE. Fornitura di sostegno tubolare antirotazione in acciaio con apposita scanalatura longitudinale, diametro esterno mm. 60 del peso non inferiore a Kg. 3,21 Kg/ml. dello spessore di 2,00 mm., zincato a caldo secondo le norme U.N.I. 5101 e ASTM 123, completo di tappo di chiusura superiore in neoprene. Il sostegno dovrà essere conforme alle norme UNI EN 12899/1 del 2008.		
T.180	..... (Euro zero/00 )	cad	0,00
	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA AD "L" ROVESCIATA SEMPLICE. Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "L" in ferro tubolare di diametro mm. 60 , spessore 2,8 mm.peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superfice ricoperta, , lunghezza minima della parte verticale di ml 3,60 e parte orizzontale proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere completa di apposite staffe per l'inserimento delle targhe viarie.		
T.185	..... (Euro settantacinque/00 )	cad	75,00
	SOSTEGNO A PER TARGA VIARIA A FORMA DI "T". Fornitura di sostegno per targa viaria a forma di "T" in tubo di acciaio di diametro mm. 60, spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superfice ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60, lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe viarie.		
T.190	..... (Euro zero/00 )	cad	0,00
	SOSTEGNO PER TARGA VIARIA A BANDIERA CON DOPPIO SBRACCIO AD "F". Fornitura di sostegno per targa viaria a bandiera con doppio sbraccio a forma di "F" in tubo di acciaio di		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.195	<p>diametro mm. 60, spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, altezza minima della parte verticale di ml 3,60 lunghezza dei bracci orizzontali proporzionata alle dimensioni dei cartelli da sostenere, completi di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie e posizionati secondo gli ordini della D.L. in modo tale da seguire l'angolo formato dal marciapiede in cui deve essere installato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/00 )</p> <p>SBRACCIO PER TARGA VIARIA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE.</p> <p>Fornitura di sbraccio per targa viaria in tubo di acciaio di diametro mm. 48, sagomato ad "L" spessore 2,8 mm. peso non inferiore a 4.110 Kg/ml, zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123, con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml 1,20 di lunghezza e ml 0,40 di altezza, completo di apposite staffe per l'inserimento delle targhe varie e l'ancoraggio ai sostegni esistenti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/00 )</p>	cad	75,00
T.196	<p>PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE</p> <p>Fornitura di prolunga in tubo di acciaio da applicare su sostegno esistente del diametro di 60 mm. spessore 2 mm. peso non inferiore a 3,21 Kg/ml. zincato a caldo per immersione, secondo le norme UNI 5101 e ASTM 123; con un minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, dimensioni ml. 1,00 di lunghezza, completo di apposite viti di fissaggio per l'ancoraggio ai sostegni esistenti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/53 )</p>	cad	20,53
T.200	<p>SOSTEGNO AD "U".</p> <p>Fornitura di sostegno ad "U" in ferro profilato zincato mm. 50x100x50 di spessore non inferiore a mm. 6 trattato con zincatura forte, del peso non inferiore a Kg. 7.85/ml.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/25 )</p>	ml	18,25
T.205	<p>DELINEATORE FLESSIBILE.</p> <p>Fornitura di delineatore flessibile con base di appesantimento da installare su pavimentazione con idoneo collante, completo di gemme catarifrangenti bifacciali, compresa la fornitura del collante h= cm. 30.</p> <p>.....</p>		
T.205.A	<p>Classe 1</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/45 )</p>	cad	14,45
T.205.B	<p>Classe 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/21 )</p>	cad	15,21
T.215	<p>BARRIERA DI SBARRAMENTO.</p> <p>Fornitura di barriera normale di sbarramento scomponibile, costituita da un pannello in lamiera di acciaio da 10/10 scatolata delle dimensioni di cm. 20x150, smaltata a fuoco di colore rosso. Nella parte anteriore con strisce di colore rosso oblique alternate con strisce bianche in pellicola rifrangente in classe 1, sostegno ad U 25x12x4 mm. in ferro zincato completi di galletti di fissaggio, altezza da terra cm. 90-100.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/23 )</p>	cad	53,23
T.220	<p>GAMBE PER BARRIERE DI SBARRAMENTO</p> <p>Fornitura di sole gambe per barriera di sbarramento, pesanti, zincate a caldo, in profilato ad U delle dimensioni di 25x12x4.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/33 )</p>	cad	24,33

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.225	CAVALLETTO RIPIEGHEVOLE. Fornitura di cavalletto ripieghevole per segnali triangolari e circolari, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco, completo di dispositivo per fissaggio del segnale.		
T.225.A	Per dischi di diam. 60 o triangoli da cm. 90. (Euro trentatre/46 )	cad	33,46
T.225.B	Per dischi di diam. 90 o triangoli da cm.120. (Euro quarantaquattro/11 )	cad	44,11
T.230	NASTRO BIANCO E ROSSO. Fornitura di rotoli di nastro segnaletico bianco e rosso per sbarramenti di altezza cm.10 lunghezza ml.200 in materiale plastico. (Euro zero/38 )	ml	0,38
T.235	SPECCHI PARABOLICI. Fornitura di specchi parabolici convessi realizzati in materiale non dilatabile con trattamento fisico.chimico che garantisca inalterabilità, con telaio completo di visiera opportunamente sagomata e attacco a snodo regolabile per applicazione a palo.		
T.235.A	Specchio diametro 700 mm. (Euro sessanta/00 )	cad	60,00
T.235.B	Specchio diametro 800 mm. (Euro sessantasette/00 )	cad	67,00
T.235.C	Specchio diametro 900 mm. (Euro settantanove/00 )	cad	79,00
T.235.D	Specchio rettangolare 60 cm.x40 cm. (Euro ottantotto/00 )	cad	88,00
T.235.E	Specchio rettangolare 80 cm.x60 cm. (Euro centoventicinque/00 )	cad	125,00
T.235.F	Specchio diametro ridotto 50 cm (Euro cinquantatre/00 )	cad	53,00
T.235.G	Specchio Antifreze diam. 60 con tecnologia anti gelo che impedisce la formazione di ghiaccio e condensa. Lente in acciaio inox, retro e cornice in plastica abs resistente agli urti e raggi UV Specchio diam 60 con tecnologia anti gelo che impedisce la formazione di ghiaccio e condensa. Lente in acciaio inox, retro e cornice in plastica abs resistente agli urti e raggi UV	cad	790,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.235.H	(Euro settecentonovanta/00 ) Specchio in acciaio inox ..... (Euro centosessantacinque/00 )	cad	165,00
T.240	CONI SEGNALETICI. Fornitura di coni segnaletici bianco-rossi rifrangenti per deviazioni. .....		
T.240.A	Coni segnaletici plastica h. cm. 50. ..... (Euro undici/41 )	cad	11,41
T.240.B	Coni segnaletici gomma h. cm.50. ..... (Euro diciannove/77 )	cad	19,77
T.240.C	Coni segnaletici plastica h. cm.30 ..... (Euro nove/89 )	cad	9,89
T.240.D	Coni segnaletici gomma h. cm.30 ..... (Euro tredici/69 )	cad	13,69
T.245	SOSTEGNO MOBILE A BASE CIRCOLARE Fornitura di piantane a base circolare in ferro zincato a caldo con palo centrale diametro 60 mm saldato - h. 200 cm. ..... (Euro trentuno/94 )	cad	31,94
T.250	OCCHI DI GATTO. Fornitura di occhi di gatto bifacciali realizzati in plastica aventi il corpo e la parte rifrangente di colore stabilito dalla D.L. I dispositivi non devono sporgere più di 2.5 cm. sul piano della pavimentazione ed essere fissati al fondo stradale con idonei adesivi o altri sistemi atti ad evitare distacchi sotto la sollecitazione del traffico, compresi nel prezzo. Il tutto in conformità a quanto stabilito dall'art. 153 del Regolamento di Esecuzione del N.C.d.S. ..... (Euro dieci/34 )	cad	10,34
T.255	MARKER STRADALI A LED PER DELIMITAZIONE SEDE STRADALE Marker stradali a led per delimitazione sede stradale , alimentati a pannelli solari ad energia solare , a cella solare 2,5 V 119 mA, contenitore in alluminio pressofuso, parte trasparente in policarbonato, frequenza lampeggio 5 Hz, emissione luce bifacciale, dim. mm. 110x97x24,5. .....		
T.255.A	Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante, giallo luce fissa, rosso luce fissa. ..... (Euro quarantacinque/63 )	cad	45,63
T.255.B	Marker luce bianca lampeggiante e bianco luce fissa .....	cad	51,71



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.260	(Euro cinquantuno/71 ) MARKER STRADALI A LED PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI		
T.260.A	Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante,giallo luce fissa,rosso luce fissa.	cad	65,40
	(Euro sessantacinque/40 )		
T.260.B	Marker luce bianca lampeggiante,bianco luce fissa.	cad	68,44
	(Euro sessantotto/44 )		
T.265	TRANSENNA MOBILE. Fornitura di transenna parapetonale mobile zincata a caldo, secondo le norme U.N.I. e ASTM 123, con minimo di gr. 500 di zinco per mq. di superficie ricoperta, con telaio tubolare dal diametro di mm. 48 spessore mm. 3 e traversi verticali in tondino di ferro pieno del diametro di mm. 10.		
T.265.A	Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10.	cad	98,86
	(Euro novantotto/86 )		
T.265.B	Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10.	cad	174,90
	(Euro centosettantaquattro/90 )		
T.270	TRANSENNA ANTISFONDAMENTO DIAMETRO 100 CM.. Fornitura di transenna tipo antisfondamento costituita da tubo in ferro zincato a caldo e verniciato nel colore che sarà indicato dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 100 mm. spessore 6.5 mm. opportunamente sagomato, altezza 1.20 m. lunghezza 1.00 m. con fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20.	cad	220,53
	(Euro duecentoventi/53 )		
T.275	TRANSENNE PARAPEDONALI Fornitura di transenna in tubo di ferro zincato a caldo e verniciata in colore da definirsi dalla D.L., previa mano di vernice aggrappante, diametro 60 mm. spessore 2,5 mm., opportunamente sagomato, altezza ml. 1.10, con due fasce sui montanti in pellicola rifrangente H.I.G. da 20 cm.		
T.275.A	Transenna da ml. 1.00/1.20	cad	73,00
	(Euro settantatre/00 )		
T.275.B	Transenna da ml. 2.00/2.50	cad	89,73
	(Euro ottantanove/73 )		
T.275.C	Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza	cad	76,04
	(Euro settantasei/04 )		
T.280	PALETTI PARAPEDONALI. Fornitura di paletto parapetonale in ferro zincato a caldo e verniciato in colore a scelta della D.L. previa		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mano di vernice aggrappante diametro 60 mm. spessore 2,8 mm. completo di tappo in gomma di altezza m. 1.20, con fascia bianca in pellicola rifrangente H.I.G. da cm. 20. ..... (Euro ventotto/14 )	cad	28,14
T.285	STAFFE ZINCATE. Fornitura di coppia di staffe in ferro zincate per fissaggio segnali. .....		
T.285.A	Staffa per palo del diam. di 60 mm. ..... (Euro uno/75 )	cad	1,75
T.285.B	Staffa per palo del diam. di 90 mm. ..... (Euro due/43 )	cad	2,43
T.285.C	Staffa per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco. ..... (Euro uno/98 )	cad	1,98
T.290	VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura di viti e bulloni in acciaio zincato per il fissaggio di segnaletica verticale. .....		
T.290.A	Vite 08x30. ..... (Euro zero/27 )	cad	0,27
T.290.B	Vite 08x70. ..... (Euro zero/32 )	cad	0,32
T.290.C	Dado 08x30. Dado 08x30. ..... (Euro zero/08 )	cad	0,08
T.295	TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm.. Fornitura di tappi in neoprene diam. 60 mm. per la copertura di sostegni tubolari in acciaio zincato. ..... (Euro zero/30 )	cad	0,30
T.300	NASTRO IN ACCIAIO (BANDIT). Fornitura di nastro in acciaio (Bandit) per fissaggio segnali su supporti speciali, completo di accessori. .....		
T.300.A	Nastro confezione da ml. 30. ..... (Euro sessantatre/88 )	cad	63,88
T.300.B	Graffa confezione 100 pz. .....	cad	48,67





### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.300.C	(Euro quarantotto/67 ) Staffa confezione da 50 pz. ..... (Euro tre/35 )	cad	3,35
T.305	SACCHETTO DI SABBIA. Fornitura di sacchetto di sabbia per contrappeso. ..... (Euro quindici/97 )	cad	15,97
T.310	LAMPADA NITRA COMPLETA DI BATTERIA. Fornitura di lampada nitra, accensione crepuscolare, completa di batteria. ..... (Euro trentuno/94 )	cad	31,94
T.315	CONTROSTAFFE A FARFALLA. Fornitura di controstaffe a farfalla. ..... (Euro zero/27 )	cad	0,27
T.320	CONTROSTAFFE ZINCATE FERMADADO. Fornitura di controstaffe zincate fermadado. ..... (Euro zero/27 )	cad	0,27
T.325	SEGNALE TEMPORANEO IN POLIONDA PLASTICO. Fornitura di segnali per segnaletica temporanea serigrafati su supporto costituito da p.v.c. plastico spessore 4 mm con fori nella parte superiore e inferiore per il fissaggio al sostegno, realizzato secondo le indicazioni della D.L. con forma dimensioni e colori previste dal R. di E. del N.C.d.S. ..... (Euro ottantatre/60 )	mq	83,60
T.330	PELLICOLA RIFRANGENTE IN ROTOLO .....		
T.330.A	Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1) ..... (Euro sessantatre/89 )	mq	63,89
T.330.B	Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2 ) ..... (Euro ottantotto/21 )	mq	88,21
T.335	SCRITTE E SIMBOLI SERIGRAFATI SU PELLICOLA ADESIVA ..... (Euro settantatre/00 )	mq	73,00
T.340	FASCETTA RIFRANGENTE cm.20X20 .....		
T.340.A	Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1) .....	cad	1,83

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.340.B	(Euro uno/83 )  Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2)  ..... (Euro tre/19 )	cad	3,19
T.345	COLONNINE IN GHISA.  Fornitura di colonnine in ghisa realizzate in fusione unica, di forma cilindrica a sezione esagonale, h. 100 cm. e diam. 6 cm. con ornamento di base circolare di diam. 8 cm. e sfera nella parte superiore di 6 cm.. Completi di barra di fissaggio alla pavimentazione montata e fissata opportunamente con perni filettati da 30 mm. e lunghezza 30 mm.. Avente trattamento anticorrosivo e verniciatura di colore di tipo micaceo da definirsi.  ..... (Euro duecento/00 )	cad	200,00
T.350	DISSUASORI A FORMA CONICA.  Fornitura di Dissuasore a forma leggermente conica, base cm. 40-50 di diam. altezza cm. 51, peso Kg.200 realizzati in cls armato, vibrocompresso,sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, con apposito golfare zincato per consentire la movimentazione e l'ancoraggio della catena. L'elemento dovrà essere fornito dell'apposito pezzo per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale.  .....		
T.350.A	Tipo realizzato in cls. vibrocompresso RcK250. Superficie sabbiata e trattata con prodotti antidegrado  ..... (Euro centoquaranta/00 )	cad	140,00
T.350.B	Tipo realizzato in pietra di marmo varie colorazioni.Superficie levigata e trattata con prodotti antidegrado.  ..... (Euro quattrocentootanta/00 )	cad	480,00
T.358	DISSUASORI A FORMA CIRCOLARE  Dissuasore a forma circolare leggermente conica, base cm.50 di diam.altezza cm.51, peso Kg.200 realizzati in c.l.s.armato,vibrocompresso, sabbiato e trattato con resine acriliche antidegrado, con apposito golfare zincato per consentire la movimentazione e l'ancoraggio della catena. L'elemento dovrà essere fornito dell'apposito pezzo per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale.  ..... (Euro centosettanta/00 )	cad	170,00
T.360	PANCHINE AREE VERDI L.170  Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio sfalgiati acciaio o ghisa della misura variabile da terra di 50/55 cm e della lunghezza di 170 cm con peso di circa 60 Kg.  ..... (Euro seicento/00 )	cad	600,00
T.361	PANCHINE AREE VERDI L.200  Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio sfalgiati acciaio o ghisa della misura variabile da terra di 50/55 cm e della lunghezza di 200 cm con peso di circa 70 Kg.  ..... (Euro seicentocinquanta/00 )	cad	650,00
T.362	PANCHINE AREE VERDI L.220  Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio sfalgiati acciaio o ghisa della misura variabile da terra di 50/55 cm e della lunghezza di 220 cm con peso di circa 75 Kg.  ..... (Euro novecentocinquanta/00 )	cad	950,00
T.365	PANCHINE AREE URBANE L.170		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.366	Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio O ghisa o metallo della lunghezza variabile da terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 170 cm con peso di circa 80 Kg ..... (Euro milleduecento/00 )	cad	1.200,00
	PANCHINE AREE URBANE L.200 Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio O ghisa o metallo della lunghezza variabile da terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 200 cm con peso di circa 85 Kg ..... (Euro milletrecento/00 )	cad	1.300,00
T.367	PANCHINE AREE URBANE L.220 Fornitura di panchina con seduta e schienale in doghe di legno o tondini d'acciaio O ghisa o metallo della lunghezza variabile da terra tra i 50/55 cm e della lunghezza di 220 cm con peso di circa 90 Kg. ..... (Euro quattordici/00 )	cad	14,00
T.380	FIORIERA IN PIETRA RICOSTRUITA O MARMO. DIAM. mm. 830 H. 520 mm.. Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive anti degrado del diametro di mm. 830, altezza 520 mm diametro inferiore di mm 548 peso 360 Kg comprensivo di boccole e golfari per la movimentazione compreso il trasporto e la posa. ..... (Euro ottocentosessanta/00 )	cad	860,00
T.381	FIORIERA IN PIETRA RICOSTRUITA O MARMO. DIAM. mm. 1153 H. 590 mm.. Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive anti degrado del diametro di mm. 1153, altezza 590 mm diametro inferiore di mm 715 peso 800 Kg comprensivo di boccole e golfari per la movimentazione compreso il trasporto e la posa . ..... (Euro milletrecento/00 )	cad	1.300,00
T.382	FIORIERA IN PIETRA RICOSTRUITA O MARMO. DIAM. mm. 1500 H. 1002 mm.. Fioriera in pietra di marmo o pietra ricostruita levigata trattata con vernici protettive anti degrado del diametro di mm. 1500, altezza 1002 mm diametro inferiore di mm 735 peso 1500 Kg comprensivo di boccole e golfari per la movimentazione compreso il trasporto e la posa. ..... (Euro millenovecento/00 )	cad	1.900,00
T.390	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLE IN GHISA. Fornitura e posa di fontanella in ghisa tipo MILANO realizzata in un'unica fusione di ghisa, altezza cm 140, base cm 64 x 6, colore grigio antracite, corpo a sezione quadrata, vasca di raccolta acqua semicircolare , con sifone e grata di chiusura, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante. ..... (Euro millesettecento/00 )	cad	1.700,00
T.391	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLE PREFABBRICATA IN C.L.S.. Fornitura e posa di fontanella prefabbricata in calcestruzzo tipo vedovella "Alice" con finitura in ghiaio di fiume lavato, tubo interno da 1/2 ", corpo a sezione circolare, vasca di raccolta acqua semicircolare , dimensioni H cm 90 L cm 37 P cm 50 peso kg 45, rubinetto in ottone a pulsante con molla di ritorno per la chiusura automatica dell'erogazione, compresi gli scavi, il plinto in calcestruzzo, il fissaggio, l'allaccio alla rete idrica, l'esecuzione ed il collegamento dello scarico con tubazione in PVC, secondo lo schema che sarà fornito dalla DL, il tutto perfettamente funzionante. ..... (Euro ottocentosettanta/00 )	cad	870,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.405	PORTABICICLETTE A 5 POSTI. Fornitura di portabiciclette a 5 posti, formato da: due barre orizzontali in acciaio diam. 50 mm. sp. 2 mm. e da traversi reggiruote in tubolare di acciaio diam. 22x2 mm. sagomato in modo da poter accogliere agevolmente i vari tipi di ruote. Basamenti laterali in calcestruzzo sabbato di forma triangolare dotati di apposite scanalature ai due vertici per l'alloggiamento delle barre di diam. 50 mm. e fori per l'assemblaggio. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, verniciatura a polveri per esterni, previo opportuni trattamenti per aggrappaggio con colore a scelta della D.L..		
T.405.A	Tipo semplice  (Euro seicentocinquanta/00 )	cad	650,00
T.405.B	Tipo con elemento per aggancio telaio bici  (Euro settecentotrenta/00 )	cad	730,00
T.407	BASAMENTI IN CLS. A SEZIONE TRIANGOLARE Fornitura basamenti in cls. per portabiciclette, a sezione triangolare, delle dimensioni di 0.70 x0.60 - h= 0.60 spessore cm. 15	cad	90,00
T.408	BASAMENTI IN CLS A SEZIONE RETTANGOLARE Fornitura di basamenti in cls. per portabiciclette, a sezione rettangolare, delle dimensioni di 0.74 x 0.42 spessore cm. 13	cad	75,00
T.410	PORTABICICLETTE A 5 POSTI. Fornitura di portabiciclette a 5 posti, costituito da due elementi trasversali in profilato di acciaio ad U 50x50x2 mm., uniti da piatto 50x3 mm. tubi reggiruote in acciaio diam. 22x2 mm. opportunamente curvati. Dotato di apposite staffe per il fissaggio al suolo e/o alle pareti. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, verniciatura a polveri per esterni, previo opportuni trattamenti per aggrappaggio con colore a scelta della D.L..	cad	350,00
T.415	PORTABICICLETTE A 6 POSTI. Fornitura di portabiciclette a 6 posti, costituito da due elementi trasversali in profilato di acciaio ad U 50x50x2 mm., uniti da piatto 50x3 mm. tubi reggiruote in acciaio diam. 22x2 mm. opportunamente curvati. Dotato di apposite staffe per il fissaggio al suolo e/o alle pareti, della lunghezza di 3,00 m. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI.		
T.415.A	Rastrelliera semplice Tipo semplice  (Euro quattrocentoventi/00 )	cad	420,00
T.415.B	Rastrelliera con elemento per ancoraggio al telaio bici Tipo con elemento per agganci telaio bici  (Euro cinquecentoquaranta/00 )	cad	540,00
T.416	PORTABICICLETTE TIPO "RICCIO PIANO"		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.416.A	Fornitura e posa in opera di portabicilette tipo "Riccio piano" rettilineo con telaio in tubo di acciaio a sezione ovale 40 x 20 mm. e 30 x 15 mm. fissato al suolo mediante appositi tasselli. ..... Rastrelliera 7 posti disponibili 2290 x 545 h.290 ..... (Euro trecentotrentacinque/00 )	cad	335,00
T.416.B	Rastrelliera 5 posti dimensioni 1705 x 545 h. 290 ..... (Euro duecentoquaranta/00 )	cad	240,00
T.420	COLONNINE PER TRANSENNE MODULARI. Colonnine per transenne modulari stile romano h= 1,00 m. costituite da: tubolare quadro da 40x40x3 mm., predisposta nella parte inferiore della piastra per il fissaggio a terra tramite contropiastra con zanca da inghisare, e relativi fori filettati per l'assemblaggio con transenne. Parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di diametro mm. 40. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche a mezzo zincatura a caldo per immersione secondo norme UNI, rifinitura con asporto delle sbavature dopo zincatura e verniciatura a polveri termoindurenti per esterni. .....		
T.420.A	Parte terminale con sfera Colonnina con parte terminale superiore di forma conica con al vertice una sfera di mm. 40 di diametro. ..... (Euro centoquarantacinque/00 )	cad	145,00
T.420.B	Parte terminale piana con tappo in pvc Colonnina con parte terminale superiore piana chiusa con tappo in PVC ..... (Euro ottantacinque/00 )	cad	85,00
T.423	TRANSENNE IN LAMIERA FORATA Fornitura di elemento parapetonale modulare costituito da lamiera forata spessore 1,5 mm. fori diam. 8 mm. con sagomatura a C sul lato superiore ed inferiore come nervatura di irrigidimento, piegatura del bordo a L di 3 cm. sui 2 lati laterali con i fori per l'assemblaggio alle colonnine e completi di apposite viti in acciaio inox. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoindurenti .....		
T.423.A	Lunghezza cm. 200 - h.cm.100 Lunghezza cm. 200 - h.cm.100 ..... (Euro centosettanta/00 )	cad	170,00
T.423.B	Lunghezza cm.100-h cm.100 Lunghezza cm.100-h cm.100 ..... (Euro centocinque/00 )	cad	105,00
T.425	TRANSENNE MODULARI STILE ROMANO Fornitura di elemento parapetonale modulare costituito da 2 traversi orizzontali paralleli in tubolare 30x30 assemblati con sezione diagonale e collegati perpendicolarmente con tubolari 20x20 in modo da ottenere due rettangoli ciascuno con la parte interna chiusa da 2 diagonali in tubo dello stesso tipo e una placca di 8 cm. nel vertice centrale. Completati di viteria di giunzione inox per l'assemblaggio con le colonnine. Trattamento anticorrosivo delle parti metalliche tramite zincatura a caldo secondo norme UNI e verniciatura a polveri termoindurenti. .....		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.425.A	Lunghezza cm. 210 h= cm. 80 ..... (Euro quattrocentocinquanta/00 )	cad	450,00
T.425.B	Lunghezza cm. 105 h= cm. 80 ..... (Euro trecentoquarantacinque/00 )	cad	345,00
T.427	CONTROPIASTRA DI FISSAGGIO COLONNINA Fornitura di contropistra in acciaio sagomato, atta al fissaggio della transenna, stile romano, alla pavimentazione. ..... (Euro diciotto/00 )	cad	18,00
T.430	BASE DI APPOGGIO PER TRANSENNE MOBILE STILE ROMANO Fornitura di base di appoggio per transenna mobile stile romano, realizzata in piastra di acciaio sagomato delle dimensioni di cm.60x10 spessore cm.1 ..... (Euro trentadue/00 )	cad	32,00
T.435	SBARRE PER PARACARRI IN TUBO DI FERRO. Fornitura di sbarre in tubo di ferro zincato a caldo diam. 48 mm. lunghezza ml. 3,00 con flange terminali predisposte per il collegamento tra paracarri verniciati in colore da definirsi previa mano di verniciatura aggrappante. ..... (Euro settantacinque/00 )	cad	75,00
T.440	SEMISFERE DI FISSAGGIO SBARRE PER PARACARRI. Fornitura di coppia di semisfere metalliche diam. cm. 6 per il fissaggio delle sbarre ai paracarri, la semisfera inferiore sarà munita di foro passante centrale di diam. 16 mm. e l'altra di un foro cieco dello stesso diametro filettato e munito nella parte superiore di innesti per la chiave di bloccaggio. ..... (Euro novantasette/00 )	cad	97,00
T.441	CESTINO PORTARIFIUTI "ELISEO" Fornitura e posa in opera cestino portarifiuti tipo "Eliseo", con scudi verniciati, di sezione ellittica capacità 45 litri, dotato di coperchio fisso; il fondo del contenitore ed il coperchio, opportunamente calandrato, sono in lamiera d'acciaio dello spessore 30/10 mm; il coperchio ed il fondo sono uniti da due montanti laterali in tubo ovale d'acciaio sezione 60x30mm. che hanno anche la funzione di sostegno e, tramite flangia terminale in acciaio di fissaggio al suolo del cestino. Gli scudi in lamiera zincata Sendzimir avente spessore 10/10 di mm. sono calandrati, lucidati e dotati delle necessarie nervature di rinforzo; è prevista l'apertura ad anta di uno dei due scudi dotato di serratura. Le parti in acciaio sono zincate a caldo secondo le norme UNI oppure sono in lamiera zincata Sendzimir; il tutto successivamente verniciato a polveri poliesteri termoisolanti disponibili in diverse tinte RAL. Dimensione d'ingombro in mm. 650x260x910 ..... (Euro duecentoottantatre/00 )	cad	283,00
T.442	CESTINO PORTARIFIUTI "CIMA" Fornitura e posa in opera cestino portarifiuti tipo "Cima", circolare autoportante provvisto di posacenere, piastra di base in lamiera d'acciaio spessore 5 mm. di diam. 406 mm. con tre fori per il fissaggio a terra con n.3 tasselli M8, basamento circolare in piatto d'acciaio sp.4 mm. calandrato, contropiasta in lamiera d'acciaio sp.5 mm. che funge da fondello, coperchio fisso in lamiera sp.5 mm.. Il fusto è in lamiera d'acciaio sp. 20/10 mm. con porta anteriore rinforzata provvista di serratura a chiave e idonea feritoia per l'introduzione dei rifiuti. Le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate a polveri poliesteri termoisolanti, mediante dei processi che preservano a lungo dall'ossidazione rendendo il manufatto resistente al tempo ed agli agenti atmosferici. Nello specifico: zincatura a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, fosfodissodazione, lavaggio con acqua di rinnovo, lavaggio con acqua demi, passivazione esente cromo, forno di asciugatura. Colore RAL a scelta della D.L.. Dimensioni: 406x850 h. mm., peso 38 kg.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.443	..... (Euro trecentonovantaquattro/00 )  CESTINO PORTARIFIUTI "COROLLA" Fornitura e posa in opera cestino portarifiuti tipo "Cima", circolare autoportante provvisto di posacenere, struttura in tondino diametro 10, piatto 20 sp.3 in acciaio non legato, corpo interno in lamiera Sendzimir sp. 8/10 in acciaio non legato, coperchio in lamiera sp. 12/10 in acciaio non legato. Parti metalliche zincate a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461 e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti. Cestino capacità 90 litri, dimensioni 600x1065 h, peso 27 kg.. Tinte RAL scelta della D.L..	cad	394,00
T.445	..... (Euro trecentosessanta/00 )  DOSSI RALLENTATORI Fornitura di rallentatori di velocità costituiti da dossi artificiali realizzati con elementi modulari in gomma, evidenziati mediante zebbrature gialle e nere ad elevata rifrangenza uguale sia per i segni che per gli intervalli ed in materiale antisdrucchiabile ad alta resistenza sia all'abrasione che agli urti, il tutto in conformità a quanto previsto dall'art. 179 del Regolamento di Esecuzione del N.C.d.S. (D.P.R. 16/12/92 n. 495). Gli elementi dovranno essere corredati di appositi e idonei tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale.	cad	360,00
T.445.A	..... Dosso da cm. 60 x 3 cm. di h. ..... (Euro ottantatre/65 )	ml	83,65
T.445.B	..... Dosso da cm. 90 x 5 cm di h ..... (Euro centotrentotto/40 )	ml	138,40
T.448	..... TERMINALI DI DOSSO Fornitura di terminali di dosso in gomma, evidenziati mediante zebbrature gialle e nere ad elevata rifrangenza uguale sia per i segni che per gli intervalli ed in materiale antisdrucchiabile ad alta resistenza sia all'abrasione che agli urti, il tutto in conformità a quanto previsto dall'art. 179 del Regolamento di Esecuzione del N.C.d.S. ( D.P.R. 16/12/92 n. 495) Gli elementi dovranno essere corredati di appositi e idonei tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale.		
T.448.A	..... Terminale di dosso da cm. 60 x 3 cm. di h. ..... (Euro centoquattordici/07 )	cad	114,07
T.448.B	..... Terminale di dosso da 90 cm. x 5 cm. di h. Terminale di dosso da 90 cm. x 5 di h. ..... (Euro centocinquantadue/09 )	cad	152,09
T.450	..... TASSELLI AD ESPANSIONE PER DOSSI Fornitura di tasselli ad espansione per posa in opera di dossi rallentatori di velocità, corpo prolungato mm. 10x135 completi di vite in acciaio zincato e passivato giallo resistente agli agenti atmosferici, con testa esagonale e randella grande per impedire lo sfilamento della testa.	cad	2,43
T.455	..... CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA Fornitura di cordolo delimitatore di corsia, realizzato con elementi modulari in gomma, poliuretano o altri materiali ad alta resistenza sia all'abrasione che agli urti, di sezione triangolare opportunamente arrotondato e sagomato, di colore giallo inalterabile nel tempo e dotati di inserti rifrangenti o altri sistemi catadiottrici e predisposti per l'inserimento di eventuali appositi delineatori flessibili, tutto in conformità a		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.455.A	quanto previsto dall'art. 178 del R.E. del C.d.S. Nel prezzo sono compresi gli elementi di testata ed i relativi tasselli per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. ..... Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 5 ..... (Euro novantotto/86 )	ml	98,86
T.455.B	Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 10. ..... (Euro centosei/46 )	ml	106,46
T.455.C	Tipo largo cm. 30 alto cm. 10. ..... (Euro centotrenta/80 )	ml	130,80
T.500	FORNITURA DI NEW JERSEY Fornitura di new jersey in polietilene colorato cm. 100x40x80. Fornitura di barriera di separazione del traffico realizzato da elementi modulari in polietilene colorato a media densità a forma di new jersey tradizionale, predisposti per il carico e scarico dell'acqua di zavorra e sistema di aggancio dei singoli elementi e con trattamento anti raggi U. Dimensioni lunghezza cm.100 per larghezza cm. 40 altezza cm. 80. ..... (Euro ottantacinque/17 )	cad	85,17
T.505	TUBO IN VERGA ACCIAIO ZINCATO Fornitura di tubo in acciaio a sezione completamente circolare o circolare, zincati a caldo per immersione previo decapaggio del grezzo, fornito in verghe. Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 3 mm. .....		
T.505.A	Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 2.50-3.00 mm. ..... (Euro tre/57 )	Kg	3,57
T.505.B	Con scanalatura antirotazione diam. mm. 60 spessore 2.00 mm. ..... (Euro tre/57 )	Kg	3,57
T.550	FERRO LAVORATO Lavorazione ferro in profilato a semplice disegno per supporti segnaletica o elemnti di arredo urbano ecc. gli elementi dovranno essere forniti zincati a caldo per immersione e verniciati di colore stabilito dal D.L. ..... (Euro dieci/95 )	kg	10,95
T.605	SMALTO SINTETICO UNIVERSALE Fornitura di smalto sintetico universale per esterni a base di resine e pigmenti stabili alla luce, con buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici. Scelta del colore a discrezione del D.L. ..... (Euro trentatre/46 )	kg	33,46
T.610	VERNICE FERROMICACEA Fornitura di vernice ferro micacea per trattamento anticorrosivo e di finiture di superfici metalliche di colore grigio ( tonalità a scelta della D.L.) in grado di offrire buone prestazioni di copertura e resistenza agli agenti atmosferici. .....	Kg	36,50



### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.615	(Euro trentasei/50 ) DILUENTE SINTETICO ..... (Euro sei/08 )	Kg	6,08
T.620	IDROPITTURA LAVABILE LATTE DA 14 kG. Fornitura di idropittura lavabile per esterni ad alto potere coprente bianco base in latte da 14 lt. ..... (Euro centosei/46 )	cad	106,46
T.635	VERNICIATURA DI ELEMENTI METALLICI Verniciatura di elementi metallici realizzata con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine. .....		
T.635.A	Paletti parapetonali ..... (Euro sette/50 )	cad	7,50
T.635.B	Colonnine in ghisa ..... (Euro diciotto/00 )	cad	18,00
T.635.C	Palina reggisegnale ..... (Euro quattordici/00 )	cad	14,00
T.640	VERNICIATURA DI TRANSENNE .....		
T.640.A	Transenna ad arco da cm. 60 ..... (Euro otto/50 )	cad	8,50
T.640.B	Transenna da cm. 100 ..... (Euro nove/50 )	cad	9,50
T.640.C	Transenna da cm. 250 ..... (Euro diciassette/00 )	cad	17,00
T.640.D	Transenna tipo romana ..... (Euro ventitre/00 )	cad	23,00
T.645	VERNICIATURA DI ASTE METALLICHE Verniciatura con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L., di aste tubolari della lunghezza di ml. 3.00 compresa la carteggiatura delle parti ed una mano di convertitore di ruggine. .....	cad	13,50

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.650	(Euro tredici/50 )  VERNICIATURA DI RASTRELLIERE  Verniciatura con due mani di smalto ad acqua, di colore a scelta della D.L. di rastrelliere portabici della lunghezza media di ml. 20.. compresa la carteggiatura delle parti arrugginite ed una mano di convertitore di ruggine  ..... (Euro ventiquattro/00 )	cad	24,00
T.750	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.  Posa in opera di sostegno tubolare e/o ad "U" e/o elementi parapetonali, di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo. Nel caso di sostituzione di un sostegno preesistente, nel prezzo è compreso l'onere di rimozione del vecchio plinto e sostegno. In ogni caso la fondazione dovrà avere dimensioni non inferiori a ml. 0.30x0.30x0.40. Compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato.  ..... (Euro cinquantatré/80 )	cad	53,80
T.752	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE  Posa in opera di sostegno tubolare di qualsiasi altezza e dimensione, realizzato mediante l'utilizzo della carotatrice, compreso il legante in boiacca di cemento ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per ogni sostegno installato  ..... (Euro quarantuno/06 )	cad	41,06
T.753	RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO  Raddrizzatura di sostegno leggermente piegato alla base e ripristino nella posizione originaria  ..... (Euro dodici/93 )	cad	12,93
T.754	POSA SEGNALI CON BAND-IT  Posa in opera di segnale stradale con nastro in acciaio ( Bandit), completo di accessori  ..... (Euro diciotto/25 )	cad	18,25
T.755	RIMOZIONE DI SOSTEGNI.  Rimozione di sostegno per segnali e/o elementi parapetonali, di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto al magazzino comunale, la rimozione del blocco di fondazione ed il reinterro dello scavo con materiale arido.  ..... (Euro diciotto/25 )	cad	18,25
T.760	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI.  Montaggio o smontaggio di segnale o di prolunga o di specchi di varie dimensioni su sostegno preesistente, in caso di intervento manutentivo di sostituzione, il segnale deve essere separato dal supporto e dalle apposite staffe, altresì è compreso nel prezzo, l'orientamento di segnale stradale e/o specchio parabolico, applicazione di scritte o simboli adesivi su segnale. Nel prezzo è compreso anche l'eventuale onere per il prelievo ed il trasporto al magazzino comunale.  ..... (Euro diciotto/25 )	cad	18,25
T.765	POSA IN OPERA DI DOSSI ARTIFICIALI  Posa in opera di dossi artificiali rallentatori di velocità mediante opportuni tasselli ad espansione (non compresi nel prezzo) che oltre a garantire un solido fissaggio, ne consenta anche una facile rimozione in caso di necessità. I dossi dovranno essere installati in modo da consentire il deflusso delle acque piovane ad essere dotati degli elementi di testata all'inizio ed alla fine di ogni tratto.		



**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.770	..... (Euro ventuno/29 )	ml	21,29
	RIMOZIONE DI DOSSI ARTIFICIALI Rimozione di dossi artificiali rallentatori di velocità compreso l'onere del trasporto e scarico al magazzino comunale degli elementi rimossi.	ml	24,33
T.775	..... (Euro ventiquattro/33 )	ml	24,33
	POSA IN OPERA DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA Posa in opera di cordolo delimitatore di corsia con sistema di ancoraggio realizzato mediante opportuni tasselli a presa meccanica o chimica (non compresi nel prezzo) che oltre a garantire un solido fissaggio, ne consenta anche una facile rimozione in caso di necessità. I cordoli dovranno essere installati in modo da consentire il deflusso delle acque piovane ed essere dotati degli elementi di testata all'inizio ed alla fine di ogni tratto.	ml	22,05
T.780	..... (Euro ventidue/05 )	ml	22,05
	RIMOZIONE DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA Rimozione di cordolo delimitatore di corsia compreso l'onere del trasporto e scarico al magazzino comunale degli elementi rimossi.	ml	18,71
T.785	..... (Euro diciotto/71 )	ml	18,71
	POSA IN OPERA DI MARKER PER DELIMITAZIONE STRADALE Posa in opera di marker stradali a led per delimitazione sede stradale, mediante n:2 fori diam.mm.8, viti e tasselli ad espansione.	cad	18,25
T.790	..... (Euro diciotto/25 )	cad	18,25
	POSA IN OPERA DI MARKER PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI Posa in opera di marker stradale a led per identificazione ostacoli, mediante n. 1 foro diam. mm. 25, inserimento di malta cementizia su foro e posizionamento dell'elemento.	cad	22,81
T.795	..... (Euro ventidue/81 )	cad	22,81
	POSA IN OPERA DI OCCHI DI GATTO E/O DE.FE.CO. Posa in opera di occhi di gatto e /o di delineatore flessibile di corsia.	cad	7,60
Z	..... (Euro sette/60 )	cad	7,60
	SICUREZZA		
Z.OS	ONERI DELLA SICUREZZA		
Z.OS.1	Oneri per la sicurezza generici.		
	..... (Euro diecimila/00 )	a corpo	10.000,00



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A - MANODOPERA	1
PD-LP-SOI-006 - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio comune compreso spese generali e utile d'impresa	1
PD-LP-SOI-007 - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario qualificato compreso spese generali e utile d'impresa	1
PD-LP-SOI-008 - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Costo orario operaio specializzato compreso spese generali e utile d'impresa	1
B - MATERIALI	1
B.02.001.a - SABBIA di cava lavata e vagliata	1
B.03 - MATERIALI LAPIDEI	1
B.03.01 - CORDONATE DI TRACHITE RETTE	1
B.03.01.c - sezione cm 15x20	1
B.03.01.d - sezione cm 15x30	1
B.09.013.f - CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate di calcestruzzo ... in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=25 cm.	1
B.09.013.g - CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate di calcestruzzo ... in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=30 cm.	2
B.09.022.00 - POZZETTO PER CADITOIA Pozzetto prefabbricato in cls preco ... tasifone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata	2
B.09.036.a - POZZETTI STRADALI Pozzetti stradali prefabbricati in cls ... oni. POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm	2
C - SEMILAVORATI	2
C.03.024.00 - CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO Conglomerato bi ... razione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei	2
D - NOLI	2
D.01.001.a - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	2
D.01.001.b - AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	2
D.01.014.c - NOLO MINIESCAVATORE Nolo di miniescavatore meccanico cing ... OLO MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore	2
D.01.015.b - NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO con operatore	3
D.04.001.b - MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20	3
F - OPERE COMPIUTE	3
55.105 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA PREFABBRICA IN C.L.S..	3
65.10 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CLS.	3
65.10.B - cm. 12/15x30.	3
65.10.C - cm. 10/12x25.	3
65.10.D - cm. 8x20.	3
PD-I-65.10.A - cm. 15/18x30.	3
65.15 - CORDONATA A DELIMITAZIONE AREE CICLO-PEDONALI.	3
65.20 - ELEMENTI DI PARTENZA E DI ARRIVO.	3
65.70 - BASAMENTO PER PALINA O PALO SEMAFORICO E PUBBLICA ILLUMINAZIONE.	4
65.70.A - basamento da cm. 70x70x70 circa e foro diametro cm. 20.	4
65.70.B - basamento da cm. 100x100x100 circa e foro diametro cm. 25.	4
65.70.C - basamento da cm. 150x150x150 circa e foro diametro cm. 30.	4
E.05.009.00 - SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE Smont ... BANCALI E SOGLIESMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE	4
E.05.010.c - DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demo ... regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato	4
E.05.025.a - SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio ... regola d'arte (parapetti e similari). parapetti o similari	4
E.06.005.00 - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasport ... Isiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).	5
F.02.005.00 - SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE Scarificazion ... zzabile. Prezzo al metro quadro di superficie scarificata.	5

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
F.02.008.a - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli ... IONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8,00 di spessore	5
F.02.008.b - TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Tagli ... ONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8,00	5
F.02.009.a - FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fr ... ore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm	5
F.02.015.a - FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO Fre ... ITO URBANO per i primi 3 cm AMBITO URBANO per i primi 3 cm	5
F.02.015.c - FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO Fre ... rfici AMBITO URBANO per il solo irruvidimento di superfici	6
F.03.002.00 - SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancam ... BANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI	6
F.03.002.001 - SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancam ... BANCAMENTO CON MECCANICISCAVO DI SBANCAMENTO CON MECCANICI	6
F.03.009.00 - SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00	7
F.03.009.001 - SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHI ... BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00	7
F.03.025.a - INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	7
F.03.025.b - INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... r conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)	8
F.03.025.c - INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)	8
F.03.025.d - INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... ato nel DDT Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO	9
F.03.025.f - INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	9
F.03.025.g - INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	10
F.04.011.b - FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con mate ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	10
F.04.012.00 - FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE Finitura ... niche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura	10
F.05.010.d - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglo ... , classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto max e/c 0,5	11
F.05.017.a - CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di ... C.A. per altezza fino a m. C.A. per altezza fino a m. 2,00	11
F.05.027.00 - RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera d ... RRE AD ADERENZA MIGLIORATA ". RETE D'ACCIAIOELETTROSALDATA	11
F.08.002.a - POSA DI MANUFATTI IN FERRO Posa in opera di manufatti for ... SA DI MANUFATTI IN FERRO - PER GRIGLIE O MANUFATTI LEGGERI	11
F.08.002.b - POSA DI MANUFATTI IN FERRO Posa in opera di manufatti for ... ERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI	11
F.08.003.a - FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE A	12
F.08.003.b - FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B	12
F.08.003.c - FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C	12
F.08.003.d - FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Fornitura e posa i ... rogetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D	12
F.08.006.a - RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg	12
F.08.006.b - RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... N GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	13
F.08.006.c - RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 120 kg E FINO A 170 kg	13
F.08.006.d - RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA- ... DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 170 kg	13
F.10.014.a - POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbr ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm	14
F.10.014.b - POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbr ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	14
F.10.014.c - POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbr ... PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm	14
F.10.014.d - POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Pozzetto prefabbr ... CATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	14
F.10.015.a - PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO Forn ... nterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	15
F.10.019.c - TUBI IN PVC-U SN8 Tubi in PVC-U rigido non plastificato a ... o di 110 mm TUBI IN PVC-U SN8 - diametro esterno di 160 mm	15
F.10.022.d - TUBI IN PVC-U PN10 Tubi in PVC-U idonee per il trasporto ... sterno 110 mm TUBI IN PVC-U PN10 - diametro esterno 160 mm	15

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
F.10.029.a - CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROT ... TELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	16
F.10.029.b - CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROT ... TELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 50x50 cm	16
F.10.029.c - CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROT ... ntterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	16
F.11.001.a - CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fa ... oni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm	16
F.11.001.c - CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fa ... ni lavorative. CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm	17
F.11.002.b - CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO Fornitura e posa in opera di ... PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm	17
F.11.004.a - ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE Fornitura e ... ntterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	17
F.11.011.a - RECINZIONE SU MANUFATTI Recinzione con altezza massima di ... ntterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	17
F.11.012.a - RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza ... NZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE FINO A 1.00 m	18
F.11.012.b - RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza ... NTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m	18
F.11.012.c - RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI Recinzione con altezza ... NTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m	18
F.11.013.a - PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... ICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm	18
F.11.013.b - PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura ... ICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm	19
F.11.015.c - TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazion ... voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm	19
F.11.015.f - TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazion ... oci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm	19
F.13.016.d - STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI Fornitu ... STE CICLABILI con strato di usura 0/8-10 e spessore 2,5 cm	19
F.13.017.00 - FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dell ... llica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco	20
F.15.001.a - DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - Demolizione o smon ... rative. DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO	20
F.19.001.a - TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale prove ... razioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.	20
F.19.002.b - SISTEMAZIONE AIUOLE Sistemazione di terreno coltivato per l ... TEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	20
F.19.003.a - RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE Rivestiment ... RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE	20
F.19.007.a - RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA Rivestimento di scarp ... vestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.	21
F.19.021.b - FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO Formazione di tappeto erboso ... FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO - PER SUPERFICI OLTRE 2500 mq	21
F.19.055.a - POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI Pot ... NTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - FINO A 10 ml DI ALTEZZA	21
F.19.055.b - POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI Pot ... LARI ARBOREI DECIDUI - OLTRE 10 ml FINO A 20 ml DI ALTEZZA	21
F.19.078.a - FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE Fornitura e messa a di ... FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - PLATANUS X ACERIFOLIA	22
F.19.079.a - FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO Realizzazione di ... ali in pioppo, abete o larice con lunghezza minore di 4 ml	22
F.22.001.a - POZZETTO CARRABILE IN CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e pos ... . DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm ED ALTEZZA COMPRESA 35÷45 cm	22
F.22.005.a - BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENE ... ntterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	22
F.22.094.a - SMONTAGGIO STOCCAGGIO E SMALTIMENTO PROIETTORE O ARMATURA ... ntterruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	23
G.01.031.a - RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e ... regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA	23
H.01.007.a - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in t ... URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 4,00m di profondità	23
H.01.030.00 - RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI S ... re per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.	23
H.01.031.a - RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e ... regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA	24
I.10.028.a - STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Fo ... PER ELEMENTI CON L=ANCORAGGIO DI 3,0 M CON FILO 2,2/3,2 MM	24
M.02.002.01 - ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm	25
M.02.002.02 - ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm	25

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
M.02.002.03 - ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm	25
M.02.002.04 - ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... A LED DI FORMA PIANA Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm	26
M.02.002.05 - ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA : Ar ... LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm	26
PD-I-60.10 - COSTRUZIONE DI TAZZE PER LA SALVAGUARDIA DELL'APPARATO RADICALE.	27
PD-I-60.10.A - per superficie fino a mq 4,00.	27
PD-I-60.10.B - per superficie fino a mq 6,00.	27
PD-I-60.10.C - sovrapprezzo per interventi su marciapiedi esistenti.	27
PD-I-65.40 - POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE DI RECUPERO.	27
PD-I-65.45 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN TRACHITE.	27
PD-LP-SOI-001 - Demolizione di pavimentazione pedonale e stradale (trasporto max 10 Km)	28
PD-LP-SOI-002 - Rimozione di cordonata e carriere in in pietra da taglio calcarea o basaltica.	28
PD-LP-SOI-003 - Rimozione di cordonata e carriere.	28
PD-LP-SOI-004 - CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO SOLO posa in opera di cordoni ... PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm	28
PD-LP-SOI-005 - Rimozione di sostegni e paletti.	28
PD-LP-SOI-009 - Fresatura di manti di usura in ambito urbano.	28
PD-LP-SOI-010 - Fresatura di manti di usura in ambito urbano (per ogni cm in più).	29
PD-LP-SOI-011 - Scavo a sezione obbligata per posa di cordonate.	29
PD-LP-SOI-012 - Costruzione di piano pedonale	29
PD-LP-SOI-013 - Conglomerato bituminoso 0_12-14	29
PD-LP-SOI-014 - Conglomerato bituminoso 0_12-14	29
PD-LP-SOI-015 - Scavo a sezione obbligata per posa di condutture.	30
PD-LP-SOI-016 - RIALZO DI POZZETTI	30
PD-LP-SOI-017 - RIALZO DI POZZETTI E FORMAZIONE CADITOIA A BOCCA DI LUPO	30
PD-LP-SOI-018 - RIALZO DI POZZETTI E FORMAZIONE CADITOIA A BOCCA DI LUPO IN TRACHITE	30
PD-LP-SOI-019 - SPOSTAMENTO CADITOIA CON BOCCA DI LUPO	30
PD-LP-SOI-020 - SPOSTAMENTO CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN TACHITE	30
PD-LP-SOI-021 - SPOSTAMENTO CADITOIA	31
PD-LP-SOI-022 - FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON SCAVO E REINTERRO	31
PD-LP-SOI-023 - FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE	31
PD-LP-SOI-024 - FORMAZIONE DI CAVIDOTTO CON RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE	31
PD-LP-SOI-025 - ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE RIALZATO	32
PD-LP-SOI-026 - SAGOMATURA CORDOLI IN TACHITE	32
PD-LP-SOI-027 - FORNITURA E POSA PALO PER SEGNALETICA VERTICALE E MONTAGGIO SEGNALE	32
PD-LP-SOI-028 - FORNITURA E POSA CARRIERE	32
PD-LP-SOI-029 - FORNITURA E POSA CARRIERE IN TRACHITE	33
PD-LP-SOI-030 - FORNITURA E POSA VOLTATESTA	33
PD-LP-SOI-031 - FORNITURA E POSA VOLTATESTA IN TRACHITE	33
I - LAVORI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	33
F.22.073.a - PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... NAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc	33
F.22.073.b - PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc	34
F.22.073.c - PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc	34



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
F.22.073.d - PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc	34
F.22.073.e - PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PE ... VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc	35
F.22.092.a - APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in ... avorative. APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA - DA 150 W	35
PD-I-120.30 - DEMOLIZIONE DI PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE.	35
T - SEGNALETICA	35
65.116 - GRIGLIATURA METALLICA PER IMPRIMATURA ASFALTICA.	35
115.50 - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI.	36
PD-I-115.55 - RIMOZIONE DI SOSTEGNI.	36
T.05 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce)	36
T.05.A - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	36
T.05.B - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	36
T.05.C - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	36
T.05.D - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza computate per ogni ml.effettivamente verniciato.	36
T.10 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce)	36
T.10.A - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	37
T.10.B - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	37
T.10.C - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	37
T.10.D - Segnaletica orizzontale per strisce di cm.30 di larghezza per ogni ml.effettivamente verniciato.	37
T.15 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (strisce per parcheggi)	37
T.20 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (strisce per parcheggi)	37
T.25 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA(scritte, simboli, frecce)	37
T.30 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (scritte, simboli, frecce)	38
T.35 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA (superficie effettiva)	38
T.40 - SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA in orario notturno (superficie effettiva)	38
T.42 - SOVRAPPREZZO PER TRACCIAMENTO NUOVO IMPIANTO	38
T.42.A - Sovraprezzo agli articoli. T.05 - T.10 - T.15 - T.20 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto.	38
T.42.B - Sovraprezzo agli articoli T.25 - T.30 - T.35 - T.40 per tracciamento e misure per l'esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto.	38
T.45 - SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE	38
T.45.A - Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	39
T.45.B - Segnaletica orizzontale per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	39
T.45.C - Segnaletica orizzontale per simboli,disabili, c/s, biciclette, pedone, bus, stop, dare precedenza, linee di arresto, rallentatori ottici, passaggi pedonali,zebrature e frecce direzionali	39
T.47 - SEGNALETICA BICOMPONENTE ROSSO	39
T.50 - SEGNALETICA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO	39
T.50.A - Colore bianco	39
T.50.B - Colore diverso dal bianco	39
T.70 - SEGNALETICA CON TERMO-COLATO PLASTICO	39
T.70.A - Per strisce di cm. 12 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	39
T.70.B - Per strisce di cm. 15 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato	40
T.70.C - Per strisce di cm.25 di larghezza per ogni ml. effettivamente verniciato.	40
T.75 - BANDE SONORE	40
T.80 - VERNICE SPECIALE ROSSA, BLU, NERA	40





## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.82 - SIMBOLO DISABILE CONFORME DPR 151/12	40
T.85 - CANCELLATURE	40
T.90 - CANCELLATURE in orario notturno.	40
T.105 - SEGNALE STRADALE DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE.	41
T.105.A - Con pellicole rifrangenti a normale efficienza (classe 1).	41
T.105.B - Con pellicole rifrangenti a elevata efficienza (classe 2).	41
T.115 - SEGNALI CON PELLICOLA SPECIALE ALTISSIMA RIFRANGENZA.	41
T.120 - DIME	41
T.120.a - Stop Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160	41
T.120.b - Bus Urbano Lamiera zincata 10/10 H = cm. 160	41
T.120.c - Triangolo preavviso dare precedenza -Scatolato d'alluminio - cm. 100 x 200	41
T.120.d - Triangolo dare precedenza Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 60 x 70	41
T.120.e - Pista ciclabile Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm. 80 x 105	41
T.120.f - Carico-scarico - Lamiera zincata 10/10 Simbolo cm.77.6 x 70	42
T.120.g - Pedone - Lamiera zincata 10/10 - Simbolo cm. 45 x 80	42
T.125 - PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI.	42
T.125.A - Con pellicola riflettente classe 1.	42
T.125.B - Con pellicola riflettente classe 2.	42
T.130 - DELINEATORI DI CURVA E/O OSTACOLO.	42
T.130.A - Con pellicola classe 1.	42
T.130.B - Con pellicola classe 2.	42
T.135 - PANNELLO BOMBATO DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO.	42
T.135.A - Con pellicola riflettente classe 1.	42
T.135.B - Con pellicola riflettente classe 2.	42
T.150 - TARGA BIFACCIALE IN ALLUMINIO ESTRUSO	42
T.150.A - Dimensioni: 25 x 100 cm.	43
T.150.B - Dimensioni: 25 x 80 cm.	43
T.150.C - Dimensioni 60 x 60	43
T.155 - SEGNALE NOME-STRADA MAGGIORATO DIM. 30X120 CM..	43
T.160 - SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE NORMALE DIM. 25X100 CM..	43
T.165 - SEGNALE NOME-STRADA BIFACCIALE MAGGIORATO DIM. 30X120 CM..	43
T.167 - NUMERI CIVICI	43
T.167.A - Dimensioni cm. 14 di lunghezza x cm. 14	43
T.167.B - Dimensioni cm.14 di lunghezza x cm. 20	43
T.167.C - Targhetta con inserito il nome della via dimensioni cm.14 x cm. 20	43
T.167.D - Dimensioni cm. 15 x 10	44
T.167.E - Dimensioni cm. 7 x 10	44
T.170 - SOSTEGNO O CONTROVENTATURE TUBOLARI.	44
T.170.A - Per diametro esterno mm. 48.	44
T.170.B - Per diametro esterno mm. 60.	44
T.170.C - Per diametro esterno mm. 90.	44
T.175 - SOSTEGNO TUBOLARE ANTIROTAZIONE.	44



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.180 - SOSTEGNO PER TARGA VIARIA AD "L" ROVESCATA SEMPLICE.	44
T.185 - SOSTEGNO A PER TARGA VIARIA A FORMA DI "T".	44
T.190 - SOSTEGNO PER TARGA VIARIA A BANDIERA CON DOPPIO SBRACCIO AD "F".	44
T.195 - SBRACCIO PER TARGA VIARIA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE.	45
T.196 - PROLUNGA DA APPLICARE SU SOSTEGNO ESISTENTE	45
T.200 - SOSTEGNO AD "U".	45
T.205 - DELINEATORE FLESSIBILE.	45
T.205.A - Classe 1	45
T.205.B - Classe 2	45
T.215 - BARRIERA DI SBARRAMENTO.	45
T.220 - GAMBE PER BARRIERE DI SBARRAMENTO	45
T.225 - CAVALLETTO RIPIEGHEVOLE.	46
T.225.A - Per dischi di diam. 60 o triangoli da cm. 90.	46
T.225.B - Per dischi di diam. 90 o triangoli da cm.120.	46
T.230 - NASTRO BIANCO E ROSSO.	46
T.235 - SPECCHI PARABOLICI.	46
T.235.A - Specchio diametro 700 mm.	46
T.235.B - Specchio diametro 800 mm.	46
T.235.C - Specchio diametro 900 mm.	46
T.235.D - Specchio rettangolare 60 cm.x40 cm.	46
T.235.E - Specchio rettangolare 80 cm.x60 cm.	46
T.235.F - Specchio diametro ridotto 50 cm	46
T.235.G - Specchio Antifreze diam. 60 con tecnologia anti gelo che impedisce la formazione di ghiaccio e condensa. Lente in acciaio inox, retro e cornice in plastica abs resistente agli urti e raggi UV	46
T.235.H - Specchio in acciaio inox	47
T.240 - CONI SEGNALETICI.	47
T.240.A - Coni segnaletici plastica h. cm. 50.	47
T.240.B - Coni segnaletici gomma h. cm.50.	47
T.240.C - Coni segnaletici plastica h. cm.30	47
T.240.D - Coni segnaletici gomma h. cm.30	47
T.245 - SOSTEGNO MOBILE A BASE CIRCOLARE	47
T.250 - OCCHI DI GATTO.	47
T.255 - MARKER STRADALI A LED PER DELIMITAZIONE SEDE STRADALE	47
T.255.A - Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante, giallo luce fissa, rosso luce fissa.	47
T.255.B - Marker luce bianca lampeggiante e bianco luce fissa	47
T.260 - MARKER STRADALI A LED PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI	48
T.260.A - Marker luce gialla lampeggiante, rosso lampeggiante,giallo luce fissa,rosso luce fissa.	48
T.260.B - Marker luce bianca lampeggiante,bianco luce fissa.	48
T.265 - TRANSENNA MOBILE.	48
T.265.A - Dimensioni lunghezza m. 1.00 e altezza m. 1.10.	48
T.265.B - Dimensioni lunghezza m. 2.20 e altezza m. 1.10.	48
T.270 - TRANSENNA ANTISFONDAMENTO DIAMETRO 100 CM..	48



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.275 - TRANSENNE PARAPEDONALI	48
T.275.A - Transenna da ml. 1.00/1.20	48
T.275.B - Transenna da ml. 2.00/2.50	48
T.275.C - Transenna ad arco da cm. 60 di lunghezza	48
T.280 - PALETTI PARAPEDONALI.	48
T.285 - STAFFE ZINCATE.	49
T.285.A - Staffa per palo del diam. di 60 mm.	49
T.285.B - Staffa per palo del diam. di 90 mm.	49
T.285.C - Staffa per palo del diam. di 60 mm. Con doppio attacco.	49
T.290 - VITI E BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO.	49
T.290.A - Vite 08x30.	49
T.290.B - Vite 08x70.	49
T.290.C - Dado 08x30.	49
T.295 - TAPPI IN NEOPRENE DIAM. 60 mm..	49
T.300 - NASTRO IN ACCIAIO (BANDIT).	49
T.300.A - Nastro confezione da ml. 30.	49
T.300.B - Graffa confezione 100 pz.	49
T.300.C - Staffa confezione da 50 pz.	50
T.305 - SACCHETTO DI SABBIA.	50
T.310 - LAMPADA NITRA COMPLETA DI BATTERIA.	50
T.315 - CONTROSTAFFE A FARFALLA.	50
T.320 - CONTROSTAFFE ZINCATE FERMADADO.	50
T.325 - SEGNALE TEMPORANEO IN POLIONDA PLASTICO.	50
T.330 - PELLICOLA RIFRANGENTE IN ROTOLO	50
T.330.A - Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1)	50
T.330.B - Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2 )	50
T.335 - SCRITTE E SIMBOLI SERIGRAFATI SU PELLICOLA ADESIVA	50
T.340 - FASCETTA RIFRANGENTE cm.20X20	50
T.340.A - Con pellicola rifrangente a normale efficienza (Classe 1)	50
T.340.B - Con pellicola rifrangente ad elevata efficienza (Classe 2)	51
T.345 - COLONNINE IN GHISA.	51
T.350 - DISSUASORI A FORMA CONICA.	51
T.350.A - Tipo realizzato in cls. vibrocompresso Rck250. Superficie sabbiata e trattata con prodotti antidegrado	51
T.350.B - Tipo realizzato in pietra di marmo varie colorazioni. Superficie levigata e trattata con prodotti antidegrado.	51
T.358 - DISSUASORI A FORMA CIRCOLARE	51
T.360 - PANCHINE AREE VERDI L.170	51
T.361 - PANCHINE AREE VERDI L.200	51
T.362 - PANCHINE AREE VERDI L.220	51
T.365 - PANCHINE AREE URBANE L.170	51
T.366 - PANCHINE AREE URBANE L.200	52
T.367 - PANCHINE AREE URBANE L.220	52
T.380 - FIORIERA IN PIETRA RICOSTRUITA O MARMO. DIAM. mm. 830 H. 520 mm..	52



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.381 - FIORIERA IN PIETRA RICOSTRUITA O MARMO. DIAM. mm. 1153 H. 590 mm..	52
T.382 - FIORIERA IN PIETRA RICOSTRUITA O MARMO. DIAM. mm. 1500 H. 1002 mm..	52
T.390 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLE IN GHISA.	52
T.391 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLE PREFABBRICATA IN C.L.S..	52
T.405 - PORTABICICLETTE A 5 POSTI.	53
T.405.A - Tipo semplice	53
T.405.B - Tipo con elemento per aggancio telaio bici	53
T.407 - BASAMENTI IN CLS. A SEZIONE TRIANGOLARE	53
T.408 - BASAMENTI IN CLS A SEZIONE RETTANGOLARE	53
T.410 - PORTABICICLETTE A 5 POSTI.	53
T.415 - PORTABICICLETTE A 6 POSTI.	53
T.415.A - Rastrelliera semplice	53
T.415.B - Rastrelliera con elemento per ancoraggio al telaio bici	53
T.416 - PORTABICILETTE TIPO "RICCIO PIANO"	53
T.416.A - Rastrelliera 7 posti disponibili 2290 x 545 h.290	54
T.416.B - Rastrelliera 5 posti dimensioni 1705 x 545 h. 290	54
T.420 - COLONNINE PER TRANSENNE MODULARI.	54
T.420.A - Parte terminale con sfera	54
T.420.B - Parte terminale piana con tappo in pvc	54
T.423 - TRANSENNE IN LAMIERA FORATA	54
T.423.A - Lunghezza cm. 200 - h.cm.100	54
T.423.B - Lunghezza cm.100-h cm.100	54
T.425 - TRANSENNE MODULARI STILE ROMANO	54
T.425.A - Lunghezza cm. 210 h= cm. 80	55
T.425.B - Lunghezza cm. 105 h= cm. 80	55
T.427 - CONTROPIASTRA DI FISSAGGIO COLONNINA	55
T.430 - BASE DI APPOGGIO PER TRANSENNE MOBILE STILE ROMANO	55
T.435 - SBARRE PER PARACARRI IN TUBO DI FERRO.	55
T.440 - SEMISFERE DI FISSAGGIO SBARRE PER PARACARRI.	55
T.441 - CESTINO PORTARIFIUTI "ELISEO"	55
T.442 - CESTINO PORTARIFIUTI "CIMA"	55
T.443 - CESTINO PORTARIFIUTI "COROLLA"	56
T.445 - DOSSI RALLENTATORI	56
T.445.A - Dosso da cm. 60 x 3 cm. di h.	56
T.445.B - Dosso da cm. 90 x 5 cm di h	56
T.448 - TERMINALI DI DOSSO	56
T.448.A - Terminale di dosso da cm. 60 x 3 cm. di h.	56
T.448.B - Terminale di dosso da 90 cm. x 5 cm. di h.	56
T.450 - TASSELLI AD ESPANSIONE PER DOSSI	56
T.455 - CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA	56
T.455.A - Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 5	57
T.455.B - Tipo largo cm. 15-16 alto cm. 10.	57



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
T.455.C - Tipo largo cm. 30 alto cm. 10.	57
T.500 - FORNITURA DI NEW JERSEY	57
T.505 - TUBO IN VERGA ACCIAIO ZINCATO	57
T.505.A - Diametro esterno mm. 48 o 60 spessore 2.50-3.00 mm.	57
T.505.B - Con scanalatura antirotazione diam. mm. 60 spessore 2.00 mm.	57
T.550 - FERRO LAVORATO	57
T.605 - SMALTO SINTETICO UNIVERSALE	57
T.610 - VERNICE FERROMICACEA	57
T.615 - DILUENTE SINTETICO	58
T.620 - IDROPITTURA LAVABILE LATTE DA 14 kg.	58
T.635 - VERNICIATURA DI ELEMENTI METALLICI	58
T.635.A - Paletti parapedonali	58
T.635.B - Colonnine in ghisa	58
T.635.C - Palina reggisegnale	58
T.640 - VERNICIATURA DI TRANSENNE	58
T.640.A - Transenna ad arco da cm. 60	58
T.640.B - Transenna da cm. 100	58
T.640.C - Transenna da cm. 250	58
T.640.D - Transenna tipo romana	58
T.645 - VERNICIATURA DI ASTE METALLICHE	58
T.650 - VERNICIATURA DI RASTRELLIERE	59
T.750 - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI CON SCAVO.	59
T.752 - POSA IN OPERA DI SOSTEGNO CON CAROTATRICE	59
T.753 - RADDRIZZATURA DI SOSTEGNO	59
T.754 - POSA SEGNALI CON BAND-IT	59
T.755 - RIMOZIONE DI SOSTEGNI.	59
T.760 - MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI.	59
T.765 - POSA IN OPERA DI DOSSI ARTIFICIALI	59
T.770 - RIMOZIONE DI DOSSI ARTIFICIALI	60
T.775 - POSA IN OPERA DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA	60
T.780 - RIMOZIONE DI CORDOLO DELIMITATORE DI CORSIA	60
T.785 - POSA IN OPERA DI MARKER PER DELIMITAZIONE STRADALE	60
T.790 - POSA IN OPERA DI MARKER PER IDENTIFICAZIONE OSTACOLI	60
T.795 - POSA IN OPERA DI OCCHI DI GATTO E/O DE.FE.CO.	60
Z - SICUREZZA	60
Z.OS - ONERI DELLA SICUREZZA	60
Z.OS.1 - Oneri per la sicurezza generici.	60