

PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI MEZZANI
LOCALITA' CASALE

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO AMBITO "P3"
DESTINATO AD ATTIVITA' PRODUTTIVE**

ELENCO PREZZI

COMUNE DI MEZZANI - PUA P3 - CAPITOLATO DESCRITTIVO ED ELENCO PREZZI				
ELENCO PREZZI PER OPERE DI URBANIZZAZIONE			anno	2017
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	unità di misura	Prezzo unit.
SCAVI, SBANCAMENTI, REINTERRI				
1		Scavo di sbancamento o spleamento eseguito con mezzo meccanico, fino ad una profondità di m. 1.00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza (esclusa roccia) anche in presenza d'acqua. Si intendono compresi nel prezzo il taglio e l'asportazione di radici o ceppaie, l'eventuale demolizione di massicciate e pavimentazioni stradali (con esclusione dei tagli di asfalto), la rimozione di lapidi e pozzetti, la rimozione di cordoli e aiuole esistenti, la rimozione della segnaletica esistente, la regolarizzazione del fondo dello scavo con mezzo meccanico, il trasporto e scarico del materiale di risulta, per quanto necessario alla formazione delle aree verdi nell'area di cantiere, la restante parte alle Pubbliche discariche, in luogo indicato dalla D.L. o comunque entro 10 km di distanza, la stesa grossolana del materiale asportato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Misurato in sezione.	mc.	3,70
2		Scavo di terreno in sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, per profondità fino a 3,00 m. dal piano di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua. Si intendono compresi nel prezzo il taglio e l'asportazione di radici o ceppaie, l'eventuale demolizione di massicciate e pavimentazioni stradali (con esclusione dei tagli di asfalto), la regolarizzazione del fondo dello scavo con mezzo meccanico, il trasporto e scarico del materiale di risulta, per quanto necessario alla formazione delle aree verdi nell'area di cantiere, la restante parte alle Pubbliche discariche, in luogo indicato dalla D.L. o comunque entro 10 km di distanza, la stesa grossolana del materiale asportato, la regolarizzazione delle pareti e del fondo anche a gradoni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Misurato in sezione secondo disposizioni della D.L.	mc.	7,70
MASSICCIA TA STRADALE				
3		Fornitura e posa in opera di sabbia del Taro o del Po per sottofondo a stratigrafie successive, quale strato anticapillare per uno spessore minimo di cm 15, compreso stesura con mezzo meccanico e rullatura.		
		misurato in sezione	mc.	29,19
4		Fornitura e posa in opera di ghiaia in sorte a strati non superiore a cm 30, compreso la rullatura a sfangamento e la sagomatura con relative pendenze .		
		misurato in sezione	mc.	26,00
5		Fornitura e posa in opera di stabilizzato di frantoio per intasamento della massicciata, compresa la rullatura a fondo e a sfangamento, e gli oneri per la formazione di pendenze e sagome stradali, il tutto pronto a ricevere la successiva pavimentazione stradale; il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
		a) per ogni strato di 5 cm. di spessore compreso	mq.	1,58
RETE ACQUE BIANCHE E NERE				
6		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC pesante per "acque bianche" con caratteristiche secondo norme vigenti, posto in opera su sottofondo in sabbia perfettamente livellato e successivo bauletto attorno al tubo, in sabbia, mai inferiore a 15 cm., compreso pezzi speciali, raccordi e quanto necessario alla perfetta regola d'arte		
		c) - diametro interno mm. 160	ml.	30,80
		d) - diametro interno mm. 200	ml.	41,60
		g) - diametro interno mm. 315	ml.	83,50
		h) - diametro interno mm. 400	ml.	107,60
7		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC pesante per "acque nere" con caratteristiche secondo norme vigenti, posto in opera su sottofondo in sabbia perfettamente livellato e successivo bauletto attorno al tubo, in sabbia, mai inferiore a 15 cm., compreso pezzi speciali, raccordi e quanto necessario alla perfetta regola d'arte		
		d) - diametro interno mm. 200	ml.	41,60
8		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
		c) - misura interna (50x50X50)	cad.	119,70

N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	unità di misura	Prezzo unit.
		d) - misura interna (60x60X60)	cad.	218,70
9		Fornitura e posa in opera di prolunghe in calcestruzzo per pozzetti prefabbricati compreso rinfiaccio in cls R'ck 200 in misura tale da assicurare la resistenza al traffico .		
		c) - dimensioni interne (50x50x50)	cad.	53,00
		d) - dimensioni interne (60x60x60)	cad.	104,80
OPERE IN MURATURA E CLS				
10		Calcestruzzo in opera confezionato con 0,400 m3 di sabbia e 0,800 m3 di ghiaietto per m3 di impasto a kg 200 di cemento tipo R325, gettato senza ausilio di casseri, per fondazioni e sottofondazioni (magrone)		
			mc.	63,32
11		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo confezionato con 0,400 m3 di sabbia e 0,800 m3 di impasto, per strutture di fondazione e in elevazione armate, esclusi ferro di armatura e cassetture:		
		a) a kg 250 di cemento tipo R 325 o R'ck 200	mc.	86,10
12		Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo omogeneo FEB44K per strutture in c.a., compresi taglio, sfrido e legature.		
		misura comprensiva delle sovrapposizioni	kg.	1,37
13	DF. 08	Casseformi per getto in calcestruzzo, compreso disarmo, secondo la superficie bagnata di getto:		
		a) per pareti verticali	mq.	21,00
CAVIDOTTI PER RETE ENERGIA ELETTRICA e RETE TELEFONICA				
14		Fornitura e posa in opera di canalizzazione interrata eseguita con tubi rigidi PVC e corrugati per i collegamenti e raccordi, di diametro adeguato per formazione di polifora ad uno o più condotti, per bassa e media tensione, secondo specifiche ENEL o TELECOM o ENTE GESTORE, a profondità di m 1,20 dal piano di sbancamento, compresi bauletto in calcestruzzo R'ck 200 dello spessore non inferiore a 10 cm. attorno ad ogni tubo, selle di ripartizione per la separazione e l'allineamento dei singoli cavidotti, giunzioni, filo in plastica per traino dei cavi, eventuale striscia segnalatrice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		e) per 1 tubo di diametro interno 125 mm	ml.	19,11
15		Fornitura e posa in opera di canalizzazione interrata eseguita con tubi rigidi PEAD o corrugati per i soli raccordi, per linee telefoniche, a profondità di m 0,80 dal piano di sbancamento, compresi bauletto in calcestruzzo R'ck 200 dello spessore non inferiore a 10 cm, giunzioni e loro sigillature, selle di ripartizione per la separazione dei singoli cavidotti, filo in plastica per traino dei cavi (per le polifore con più di un tubo che confluiscono negli stessi pozzetti, i tubi oltre il primo vengono conteggiati per metà del prezzo unitario) ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		e) per 1 tubo di diametro interno 125 mm	ml.	18,06
16		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiaccio in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfiaccio in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
		d) - misura interna (80x80X80)	cad.	328,20
17		Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a due scomparti per alloggio contatore ENEL e quadro generale utente, tipo CONCHIGLIA BV4M/T dimensioni 1260x685x240mm o tipo equivalente, completo di zanche a murare, piastra di fondo in materiale isolante, chiave unificata ENEL, accessori, installazione e quant'altro al fine di ottenere l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.		
		A corpo	cad.	414,75
		Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di trasformazione in cemento armato prefabbricato con porte e griglie di areazione in vetroresina, completa si scavo, platea di fondazione, reinterro cn materiale inerte idoneo,		
		A corpo	cad.	14.000,00
ILLUMINAZIONE PUBBLICA				

N°	D.L.	LAVORI E PROVVISI	unità di misura	Prezzo unit.
18		Esecuzione di plinto per palo di illuminazione pubblica stradale in cls R'ck 250; compreso eventuale armatura per getto e/ in ferro, fornitura e posa di tubo in p.v.c. f 200/300/400/500 per inserimento palo; fornitura e posa in opera di pozzetto/i adeguato/i, completo/i di coperchio in ghisa, collegamenti in corrugato in p.v.c. alla rete di illuminazione pubblica; compreso, altresì, scavo e reinterro. Per pali oltre 9,00 di altezza, o "a sbraccio" il plinto sarà dimensionato con specifico calcolo.		
		b) di dimensioni: cm 120x100x100 per pali fino a ml. 9 di altezza;	cad.	300,30
19		Fornitura e posa in opera di punto per illuminazione stradale secondo particolari di progetto o indicazioni della D.L.		
		b) di altezza ml. 10 palo in alluminio con pastorale, armatura e lampada 250W a basso consumo, a scelta della D.L. Compreso incidenza opere elettriche per darlo funzionante	cad.	1.350,00
20		Fornitura e posa in opera di canalizzazione interrata eseguita con tubi rigidi PEAD o corrugati per i soli raccordi, a profondità di m 0,80 dal piano di sbancamento, compresi bauletto in calcestruzzo R'ck 200 dello spessore non inferiore a 10 cm, giunzioni e loro sigillature, selle di ripartizione per la separazione dei singoli cavidotti, filo in plastica per traino dei cavi (per le polifore con più di un tubo che confluiscono negli stessi pozzetti, i tubi oltre il primo vengono conteggiati per metà del prezzo unitario) ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		e) per 1 tubo di diametro interno 125 mm	ml.	18,06
21		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfiando in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
		d) - misura interna (80x80x80)	cad.	328,20
22		Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricati, compreso scavo, sottofondo, rinfiando in cls r'ck 200, in misura tale da assicurare la resistenza al traffico, compreso il chiusino in ghisa carrabile.		
		d) - misura interna (36x36x36)	cad.	95,30
CONDOTTE PER ACQUEDOTTO E GASDOTTO				
23		Le opere di acquedotto e gasdotto sono valutate dall'ente gestore che fornirà specifico preventivo.		
PAVIMENTAZIONI E OPERE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
24		Conglomerato bituminoso tipo di base, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato in strati di spessore da 8 cm a 10 cm, secondo disposizioni di capitolato.		
		a) per ogni centimetro compresso	mq.	1,54
25		Fornitura e posa, previa spazzolatura, di pavimentazione bituminosa in conglomerato tipo tappeto di usura, con caratteristiche secondo capitolato di appalto, compresa mano di attacco in ragione di kg. 0,7/mq. di emulsione, l'individuazione preventiva di pozzetti e chiusini al fine di mantenerli visibili e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.;		
		b) - di granulometria 0-12 steso a macchina spessore cm 4,5 compresso.	mq.	7,00
26		Trattamento superficiale di impermeabilizzazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante stesura a spruzzo con barra e lancia di emulsione acida al 55% di bitume e saturazione con materiale inerte, compreso asporto della risulta e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		in ragione di 0,7 kg./mq e mano di sabbia asciutta di PO a saturazione	mq.	1,90
SEGNALETICA STRADALE				
27		Esecuzione di segnaletica orizzontale (strisce continue o discontinue a separazione di corsie o marginali, delimitazione stalli eccetera) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco, giallo o blu e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		a) - Larghezza cm. 12	ml.	0,40
28		Esecuzione di segnaletica orizzontale (linea di arresto formata da triangoli cm. 50 x cm. 65) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		

N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	unità di misura	Prezzo unit.
		vuoto per pieno	mq.	5,40
29		Esecuzione di segnaletica orizzontale (strisce di attraversamento pedonale) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		vuoto per pieno	mq.	5,40
30		Esecuzione di segnaletica orizzontale (figure e scritte) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco o giallo e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		vuoto per pieno	mq.	5,50
31		Fornitura e posa di pali di sostegno tubolari in acciaio zincato a caldo di altezza regolamentare, compreso scavo, spinotto di ancoraggio, tappo di chiusura scavo, getto del plinto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.		
		per ogni pezzo di diametro mm. 60	cad.	42,00
32		Fornitura e posa di segnale ("triangolo lato cm.60") in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi, finiture con smalto grigio a fuoco, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola rifrangente di classe 2 a pezzo unico completo di staffe e bulloni per attacco al palo di sostegno.		
		per ogni pezzo	cad.	20,40
33		Fornitura e posa di segnale ("disco diametro cm.60 o ottagono") in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi, finiture con smalto grigio a fuoco, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola rifrangente di classe 2 a pezzo unico completo di staffe e bulloni per attacco al palo di sostegno.		
		per ogni pezzo	cad.	23,10
OPERE A VERDE				
34		formazione di impianto di irrigazione formato da tubazioni in PEAD, raccordi, gocciolatoi e pezzi speciali per irrigazione alberature, compreso incidenza allaccio alla rete idrica		
		b) posato aereo o sul terreno compreso eventuali fissaggi e/o segnalazioni	ml.	2,50
35		eliminazione infestanti, sassi e quanto ritenuta anomalo per la formazione del prato		
		a mano e/o a macchina	mq.	0,30
36		lavorazione di terreno con mezzi meccanici fino ad ottenere un terreno a pezzatura fine, compreso livellazione meccanica e manuale di rifinitura e controllo laser per dare pendenze atte allo scolo delle acque meteoriche		
		a macchina e/o a mano	mq.	0,96
37		preparazione del letto di semina e semina autunnale di miscugli di Festuca Arundinacea o similari in ragione di gr. 40/mq.		
		a macchina e/o a mano	mq.	0,80
38		fornitura e posa di alberature a foglia caduca, fornite in zolla e posate secondo i disposti del capitolato di appalto o disposizioni in loco della D.L. compreso garanzia di attecchimento valida 2 periodi estivi, piante selezionate in vivaio da U.T. o D.L.		
		a) della specie quercia, carpino, acero campestre di diam. 18/20	cad.	190,00



COMUNE DI MEZZANI - CAPITOLATO DESCRITTIVO ED ELENCO PREZZI				
ELENCO PREZZI PER OPERE ROTATORIA STRADALE SU S.P. 72			anno	2017
N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	unità di misura	Prezzo unit.
SCAVI, SBANCAMENTI, REINTERRI				
1		Scavo di sbancamento o splateamento eseguito con mezzo meccanico, fino ad una profondità di m. 0,87 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza (esclusa roccia) anche in presenza d'acqua. Si intendono compresi nel prezzo il taglio e l'asportazione di radici o ceppaie, l'eventuale demolizione di massicciate e pavimentazioni stradali (con esclusione dei tagli di asfalto), la rimozione di lapidi e pozzetti, la rimozione di cordoli e aiuole esistenti, la rimozione della segnaletica esistente, la regolarizzazione del fondo dello scavo con mezzo meccanico, il trasporto e scarico del materiale di risulta, per quanto necessario alla formazione delle aree verdi nell'area di cantiere, la restante parte alle Pubbliche discariche, in luogo indicato dalla D.L. o comunque entro 10 km di distanza, la stesa grossolana del materiale asportato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		Misurato in sezione.	mc.	3,70
2		Rinterro scavi con materiale di risulta ritenuto idoneo dalla D.L. compreso compattazione con mezzo meccanico. Operazione eseguita solo su espressa disposizione della D.L.		
		misurato in sezione	mc.	3,15
MASSICCIATA STRADALE				
3		Fornitura e posa in opera di sabbia del Taro o del Po per sottofondo a stratigrafie successive, quale strato anticapillare per uno spessore di cm 20, compreso stesura con mezzo meccanico e rullatura.		
		misurato in sezione	mc.	29,19
4		Fornitura e posa in opera di misto cementato spessore cm 50, compreso la rullatura e la sagomatura con relative pendenze .		
		misurato in sezione	mc.	39,00
		Geotessile non tessuto in poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione, con esclusione di collanti o leganti chimici, fornito in rotoli e posato su terreno precedentemente sbancato ed adeguatamente spianato e rullato, comprese le sovrapposizioni, i sormonti ed i risvolti longitudinali e trasversali dei vari rotoli.		
		telo con peso di 500 g / m2 - per quantità oltre mq. 2.000	mq.	1,70
RETE ACQUE BIANCHE E NERE				
5		Fornitura e posa in opera di tubi in cemento, catramati internamente, per condotte fognarie di acqua "bianca" compreso sottofondo, rinfianco e cappa in calcestruzzo R'ck 200 , formanti un bauletto di almeno 12 cm attorno al tubo e sopra l'estradosso della tubazione, compresa sigillatura dei giunti e degli innesti delle caditoie, compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi scavo e reinterro.		
		f) - diametro interno mm. 1000.	ml.	89,88
6		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC pesante per "acque bianche" con caratteristiche secondo norme vigenti, posto in opera su sottofondo in sabbia perfettamente livellato e successivo bauletto attorno al tubo, in sabbia, mai inferiore a 15 cm., compreso pezzi speciali, raccordi e quanto necessario alla perfetta regola d'arte		
		d) - diametro interno mm. 200	ml.	24,68
		g) - diametro interno mm. 300	ml.	43,05
7		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
		d) - misura interna (60x60X60)	cad.	218,70
8		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls per caditoie stradali tipo "Milano", misure interne variabili da cm. 40x40 a 50 x 50 , profondità utile variabile da 60 a 90 cm, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in cls R'ck 200, in misura tale da assicurare resistenza al traffico, scarico con sifone, innesto tubazioni, collegamento con collettore di raccolta fino a 2,00 ml. , incluso caditoie in ghisa secondo particolari disposti dalla D.L.		
		a) - misura interna 40 x 40	cad.	119,70
CAVIDOTTI PER RETE ENERGIA ELETTRICA e RETE TELEFONICA				

N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	unità di misura	Prezzo unit.
9		Fornitura e posa in opera di canalizzazione interrata eseguita con tubi rigidi PVC e corrugati per i collegamenti e raccordi, di diametro adeguato per formazione di polifora ad uno o più condotti, per bassa e media tensione, secondo specifiche ENEL o TELECOM o ENTE GESTORE, a profondità di m 1,20 dal piano di sbancamento, compresi bauletto in calcestruzzo R'ck 200 dello spessore non inferiore a 10 cm. attorno ad ogni tubo, selle di ripartizione per la separazione e l'allineamento dei singoli cavidotti, giunzioni, filo in plastica per traino dei cavi, eventuale striscia segnalatrice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		e) per 1 tubo di diametro interno 125 mm	ml.	19,11
10		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfiando in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
		d) - misura interna (80x80x80)	cad.	328,20
11		Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina a due scomparti per alloggiamento contatore ENEL e quadro generale utente, tipo CONCHIGLIA BV4M/T dimensioni 1260x685x240mm o tipo equivalente, completo di zanche a murare, piastra di fondo in materiale isolante, chiave unificata ENEL, accessori, installazione e quant'altro al fine di ottenere l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.		
		A corpo	cad.	414,75
ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
12		Esecuzione di plinto per palo di illuminazione pubblica stradale in cls R'ck 250; compreso eventuale armatura per getto e/ in ferro, fornitura e posa di tubo in p.v.c. f 200/300/400/500 per inserimento palo; fornitura e posa in opera di pozzetto/i adeguato/i, completo/i di coperchio in ghisa, collegamenti in corrugato in p.v.c. alla rete di illuminazione pubblica; compreso, altresì, scavo e reinterro. Per pali oltre 9,00 di altezza, o "a sbraccio" il plinto sarà dimensionato con specifico calcolo.		
		d) di volume fino a mc. 10,00 per pali centrali di rotatoria da 24 a 32 ml. di diametro	a mc.	190,00
13		Fornitura e posa torre centrale con corona mobile per rotatoria comprendente più corpi illuminanti tali da assicurare i lux necessari alla sicurezza stradale. Secondo disegni di progetto e disposizioni della D.L. compreso incidenza opere elettriche per darlo funzionante		
		c) per rotatorie da 32,00 a 60,00 ml. di diametro con altezza oltre 25,00 ml.	cad.	10.000,00
14		Fornitura e posa in opera di canalizzazione interrata eseguita con tubi rigidi PEAD o corrugati per i soli raccordi, a profondità di m 0,80 dal piano di sbancamento, compresi bauletto in calcestruzzo R'ck 200 dello spessore non inferiore a 10 cm, giunzioni e loro sigillature, selle di ripartizione per la separazione dei singoli cavidotti, filo in plastica per traino dei cavi (per le polifore con più di un tubo che confluiscono negli stessi pozzetti, i tubi oltre il primo vengono conteggiati per metà del prezzo unitario) ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		e) per 1 tubo di diametro interno 125 mm	ml.	18,06
15		Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiando in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, compresi sottofondo e rinfiando in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
		d) - misura interna (80x80x80)	cad.	320,00
CONDOTTE PER ACQUEDOTTO E GASDOTTO				
		Le opere di acquedotto e gasdotto sono valutate dall'ente gestore che fornirà specifico preventivo.		
16		Fornitura e posa di condotte in PEAD PN 16 compreso rinfiando in sabbia e posa di striscia segnalatrice, compreso pure incidenza per opere e pezzi speciali di raccordo, riduzione, distribuzione, sicurezza ecc.. Escluso scavo e riempimento.		
		a) di DE 110	ml.	39,60
17		Fornitura e posa di condotte in acciaio con rivestimenti epossidici compreso pure incidenza per opere e pezzi speciali di raccordo, riduzione, distribuzione, sicurezza ecc.. Escluso scavo e riempimento.		
		b) Dn 100	ml.	38,00
PAVIMENTAZIONI E OPERE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				

N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	unità di misura	Prezzo unit.
18		Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km. (EURO)		
			mq.	4,70
19		Conglomerato bituminoso tipo di base, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato in strati di spessore da 8 cm a 10 cm, secondo disposizioni di capitolato.		
		a) per ogni centimetro compresso	mc.	1,54
20		Fornitura e posa di pavimentazione bituminosa in conglomerato tipo binder, con caratteristiche secondo capitolato di appalto, compresa mano di attacco in ragione di kg. 0,7/mq. di emulsione, l'individuazione preventiva di pozzetti e chiusini al fine di mantenerli visibili e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.;		
		b) - steso a macchina spessore cm 5 compresso.	mq.	7,00
21		Fornitura e posa, previa spazzolatura, di pavimentazione bituminosa in conglomerato tipo tappeto di usura, con caratteristiche secondo capitolato di appalto, compresa mano di attacco in ragione di kg. 0,7/mq. di emulsione, l'individuazione preventiva di pozzetti e chiusini al fine di mantenerli visibili e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.;		
		a) - di granulometria 0-12 steso a macchina	mq.	7,00
22		Trattamento superficiale di impermeabilizzazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante stesura a spruzzo con barra e lancia di emulsione acida al 55% di bitume e saturazione con materiale inerte, compreso asporto della risulta e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		in ragione di 0,7 kg./mq e mano di sabbia asciutta di PO a saturazione	mq.	1,90
23		Ripristino in quota di coperchi e griglie in ghisa o cemento. Sono compresi nel prezzo lo sfilamento del pezzo esistente, la rimessa in quota con mattoni o malta di c.l.s., la nuova sigillatura, l'impermeabilizzazione con tappeto, mano di sabbia o emulsione e graniglia; l'apposizione di gomme antirumore.		
		b) - Caditoie e simili	cad.	73,50
		c) - Idranti e saracinesche	cad.	68,25
		d) - Pozzetti e chiusini	cad.	68,25
CORDOLI E PAVIMENTAZIONI IN PIETRA E AUTOBLOCCANTE				
24		Formazione di sottofondo planare e compatto per marciapiedi mediante fornitura e stesa di stabilizzato di frantoio, compreso rullatura, inaffiatura e formazione delle pendenze, pronto a ricevere la pavimentazione;		
		c) misurato in sezione spessore compresso 12 cm.	mq.	6,50
25		Soletta di sottopavimentazione in conglomerato cementizio R'ck 200, armato con rete e.s. f6 (20x20) per formazione di pendenze come prescritto all'atto pratico dalla D.L.		
		c) misurato in sezione per spessori di cm. 12	mq.	11,50
26		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in autobloccanti di cemento di qualsiasi forma, con superficie trattata al quarzo (mattoncino, doppio esagono, doppio T, onda, ecc.), compreso formazione di rampe di pendenza contenuta e collegate in maniera continua in corrispondenza dei raccordi tra marciapiedi - livello stradale - spazi ed accessi carrabili - attraversamenti ed accessi pedonali; compreso sottofondo di pietrischetto 00, sabbia per intasatura, vibrocompattazione ed assistenza muraria:		
		a) colorati, spessore 6 cm.	mq.	25,00
27		Fornitura e posa in opera di cordoli in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibrato, certificato per la resistenza alle azioni corrosive, in opera su fondazioni e rinfilanco continuo in cls. R'ck 200; compreso rampe di pendenza contenuta e collegate in maniera continua in corrispondenza dei raccordi tra i marciapiedi - livello stradale - spazi ed accessi carrabili - attraversamenti ed accessi pedonali; stuccatura dei giunti, pezzi speciali in curva ed ogni assistenza muraria.		
		c) - sezione trapezoidale 12/15x25 cm	ml.	24,00
		d) - sezione trapezoidale 15/20x30 cm	ml.	26,50
SEGNALETICA STRADALE				
28	DH. 01	Esecuzione di segnaletica orizzontale (strisce continue o discontinue a separazione di corsie o marginali, delimitazione stalli eccetera) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco, giallo o blu e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		a) - Larghezza cm. 12	ml.	0,40

N°	D.L.	LAVORI E PROVVISTE	unità di misura	Prezzo unit.
29	DH. 02	Esecuzione di segnaletica orizzontale (linea di arresto formata da triangoli cm. 50 x cm. 65) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		vuoto per pieno	mq.	5,40
30	DH. 04	Esecuzione di segnaletica orizzontale (figure e scritte) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco o giallo e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		vuoto per pieno	mq	5,40
31	DH. 05	Esecuzione di segnaletica orizzontale (zebrature spartitraffico, rallentatori ottici eccetera) con vernice rifrangente rispondente alle norme e ai disciplinari tecnici del Min. LL.PP. in colore bianco o giallo e idonea a tutti i tipi di pavimentazione, compresa la pulizia del fondo stradale, il tracciamento, la fornitura della vernice ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
		vuoto per pieno	mq	5,40
32	DH. 06	Fornitura e posa di pali di sostegno tubolari in acciaio zincato a caldo di altezza regolamentare, compreso scavo, spinotto di ancoraggio, tappo di chiusura scavo, getto del plinto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.		
		per ogni pezzo di diametro mm. 60	cad.	42,00
33	DH. 07	Fornitura e posa di segnale ("triangolo lato cm.60") in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi, finiture con smalto grigio a fuoco, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola rifrangente di classe 2 a pezzo unico completo di staffe e bulloni per attacco al palo di sostegno.		
		per ogni pezzo	cad.	20,40
34	DH. 08	Fornitura e posa di segnale ("disco diametro cm.60 o ottagon") in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi, finiture con smalto grigio a fuoco, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola rifrangente di classe 2 a pezzo unico completo di staffe e bulloni per attacco al palo di sostegno.		
		per ogni pezzo	cad.	23,10
OPERE A VERDE				
35		formazione di impianto di irrigazione formato da tubazioni in PEAD, raccordi , gocciolatoi e pezzi speciali per irrigazione alberature, compreso incidenza allaccio alla rete idrica		
		b) posato aereo o sul terreno compreso eventuali fissaggi e/ o segnalazioni	ml.	2,50
36		eliminazione infestanti , sassi e quanto ritenuta anomalo per la formazione del prato		
		a mano e/ o a macchina	mq.	0,30
37		lavorazione di terreno con mezzi meccanici fino ad ottenere un terreno a pezzatura fine, compreso livellazione meccanica e manuale di rifinitura e controllo laser per dare pendenze atte allo scolo delle acque meteoriche		
		a macchina e/o a mano	mq.	0,96
38		preparazione del letto di semina e semina autunnale di miscugli di Festuca Arundinacea o similari in ragione di gr. 40/mq.		
		a macchina e/o a mano	mq.	0,80

