



# COMUNE DI POGLIANO MILANESE

PROVINCIA DI MILANO

AREA LAVORI PUBBLICI

Ufficio LL.PP. e Manutenzioni

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE STRADALE SUDDIVISI IN 10  
QUADRI ECONOMICI

### ELENCO PREZZI UNITARI

(art. 43 DPR 554/99)

IL PROGETTISTA E MANDATARIO

---

arch. Alberto Sciarini

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

---

arch. Giovanna Frediani

IL PROGETTISTA E MANDANTE

---

Geom. Fabrizio Parini

ELABORATO

E

DATA giugno 2010

**A.T.P. arch. Alberto Sciarini e geom. Fabrizio Parini**  
Via Sempione n. 42 - 21018 Sesto Calende - VA  
Tel. 340.7376058 - fax 0331.924681 - e-mail [sciarini.alberto@alice.it](mailto:sciarini.alberto@alice.it)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 001	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rch 15 N/mm <sup>2</sup> - esposizione X0 - consistenza S3 <b>euro (centodiciassette/60)</b>	mc	117,60
Nr. 2 002	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rch 20 N/mm <sup>2</sup> - esposizione X0 - consistenza S3 <b>euro (centoventidue/60)</b>	mc	122,60
Nr. 3 003	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rch 30 N/mm <sup>2</sup> - esposizione XC2 - consistenza S4 <b>euro (centosessantauno/10)</b>	mc	161,10
Nr. 4 004	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di: Rch 30 N/mm <sup>2</sup> - esposizione XC1 - consistenza S4 <b>euro (centoottanta/40)</b>	mc	180,40
Nr. 5 005	fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: barre ad aderenza migliorata qualit B 450C ex Fe B 44K controllato in stabilimento. <b>euro (millequattrocentocinquantesette/90)</b>	t	1'457,90
Nr. 6 006	fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: fornitura e posa di rete di acciaio elettrosaldato tipo standard <b>euro (millequattrocentonovanta/60)</b>	t	1'490,60
Nr. 7 007	casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60, 65, 70 <b>euro (trentadue/50)</b>	mq.	32,50
Nr. 8 008	casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione del n. 75 <b>euro (trentaquattro/70)</b>	mq.	34,70
Nr. 9 009	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per profondità fino a 3 cm <b>euro (due/50)</b>	mq.	2,50
Nr. 10 010	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per ogni cm di profondità oltre a 3 cm <b>euro (zero/90)</b>	mq.	0,90
Nr. 11 011	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati; escluso gli oneri di conferimento per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup> a giornata <b>euro (duemilacinquecentotrentacinque/40)</b>	a corp	2'535,40
Nr. 12 012	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato. <b>euro (uno/00)</b>	mq	1,00
Nr. 13 013	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a cm 8 spessore) <b>euro (cinque/20)</b>	mq.	5,20
Nr. 14 014	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: idem per ogni cm/mq in pi&ugrave;ve; <b>euro (zero/35)</b>	mq	0,35
Nr. 15 015	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto. <b>euro (dieci/95)</b>	t	10,95
Nr. 16 016	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P. <b>euro (ventisette/70)</b>	cad	27,70
Nr. 17	Trasporto di materiale risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
017	<b>euro (nove/45)</b>	t	9,45
Nr. 18 018	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere a seguito di intervento autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. <b>euro (sette/75)</b>	mc	7,75
Nr. 19 019	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 , con sistemazione in luogo previa autorizzazione dell'Autorità competente. eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano <b>euro (diciannove/95)</b>	m³	19,95
Nr. 20 020	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni metro in profondità in pi&ugrave; fino a 3,5 m: eseguito con mezzi meccanici <b>euro (tre/20)</b>	mc	3,20
Nr. 21 021	Reintegro di scavi con materiale dislocato in prossimità dello scavo <b>euro (uno/70)</b>	mc	1,70
Nr. 22 022	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) fino a 5 cm di spessore <b>euro (due/21)</b>	ml.	2,21
Nr. 23 023	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio) per ogni cm in pi&ugrave;; <b>euro (zero/18)</b>	ml.	0,18
Nr. 24 024	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (c.d. "terra bianca") non pericolosi (CER 17 09 04) <b>euro (tredici/50)</b>	t	13,50
Nr. 25 025	oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bituminose non pericolose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02) <b>euro (sette/50)</b>	euro/t	7,50
Nr. 26 026	Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per invasamento ed ogni prestazione occorrente: masselli autobloccanti colorati con spessore 8 cm <b>euro (ventiotto/60)</b>	m2	28,60
Nr. 27 027	Pavimentazione masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso <b>DOPPIO IMPASTO</b> con inerti normali (norma UNI - EN 1338/2004); allettamento in sabbia granulometria 0-4mm, cemento dosato a 200kg/m3, spessore 7 cm compresa sabbia, cemento, battitura, boiacatura o intasamento a sabbia e ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito: -masselli autobloccanti <b>colorati spessore 10 cm</b> <b>euro (trentadue/75)</b>	m2	32,75
Nr. 28 028	fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi sez. 12x25 cm retti <b>euro (cinquantacinque/15)</b>	ml.	55,15
Nr. 29 029	fornitura e posa in opera di cordoni in granito grigio lavorati alla punta sulla testa e costa o parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi curvi: sui precedenti maggiorazione ( 42 %) - cordoni 12x25 <b>euro (ventidue/06)</b>	m	22,06
Nr. 30 030	Intestatura di cordoni di granito o calcestruzzo, esclusa fornitura del cordone: sezione 12x25 cm del n. 125 b) <b>euro (diciannove/50)</b>	cad te	19,50
Nr. 31 031	fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera - anche per fondazioni marciapiedi senza rullatura, sottofondi e rinfilanchi condotti fognari <b>euro (ventitre/60)</b>	mc	23,60
Nr. 32 032	Pulizia o lavaggio a fondo di sede stradale già pavimentata <b>euro (zero/70)</b>	mq.	0,70
Nr. 33 033	Emulsioni bituminose, spandimento di emulsioni bituminosa acida con bitume normale al 55% <b>euro (uno/05)</b>	mq	1,05
Nr. 34 034	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm <b>euro (diciassette/00)</b>	mq	17,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 035	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: aumento per esecuzione a mano ( 40 %) <b>euro (sei/80)</b>	m2	6,80
Nr. 36 036	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: per superfici inferiori a 1000 m <sup>2</sup> ( si aggiunge una giornata che equivale allo spostamento della finitrice) <b>euro (quattrocentoquarantaotto/00)</b>	a corp	448,00
Nr. 37 037	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm <b>euro (sette/55)</b>	m2	7,55
Nr. 38 038	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm <b>euro (nove/50)</b>	m2	9,50
Nr. 39 039	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq aumento per esecuzione a mano ( 42.65 %). Su spessore 30mm <b>euro (tre/22)</b>	m2	3,22
Nr. 40 040	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq aumento per esecuzione a mano ( 42.65 %). Su spessore 40mm <b>euro (quattro/05)</b>	m2	4,05
Nr. 41 041	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici sino a 2500 mq (per superfici inferiori a 1000 mq si aggiunge la giornata che equivale allo spostamento della finitrice) <b>euro (quattrocentoquarantaotto/00)</b>	a corp	448,00
Nr. 42 042	strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compresi, per superfici superiori a 2500 mq per ogni cm compreso. <b>euro (uno/95)</b>	mq	1,95
Nr. 43 043	strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compresi, per superfici superiori a 2500 mq per ogni cm compreso: aumento per esecuzione a mano ( 40,00 %) <b>euro (zero/78)</b>	mq	0,78
Nr. 44 044	strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40-80 mm compresi, per superfici inferiori a 2500 mq (si aggiunge il prezzo della giornata che equivale allo spostamento della finitrice) <b>euro (quattrocentoquarantaotto/00)</b>	a corpo	448,00
Nr. 45 045	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm <sup>2</sup> per fondazioni di marciapiedi <b>euro (diciotto/90)</b>	m2	18,90
Nr. 46 046	Calcestruzzo Rck 15 Nmm <sup>2</sup> gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna <b>euro (centoventicinque/20)</b>	m3	125,20
Nr. 47 047	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura <b>ACQUE NERE</b> , in calcestruzzo armato a compressione radiale, ottenuti con vibrazione radiale, congiunti a banchiere a norme UNI 73.04.096.0 - EN 1916, dotati di guarnizione premontata atta a garantire la perfetta tenuta con il semplice incastro dei pezzi, senza ulteriore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sigillatura, del n. 185. escluso lo scavo e reinterno. diametro 50 cm <b>euro (settantadue/70)</b>	m	72,70
Nr. 48 048	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). diametro esterno 200 mm o minore <b>euro (ventinove/60)</b>	m.	29,60
Nr. 49 049	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiando della condotta). diametro esterno 315 mm <b>euro (sessantanove/80)</b>	ml.	69,80
Nr. 50 050	Messa in quota di chiusini, compreso accatastamento in caniere e successiva posa in opera o trasporto al magazzino comunale (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso fino a 30 kg circa <b>euro (cinquantadue/00)</b>	cadauno	52,00
Nr. 51 051	Messa in quota di chiusini, compreso accatastamento in caniere e successiva posa in opera o trasporto al magazzino comunale (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso oltre 30 kg fino a 60 kg circa <b>euro (sessantasette/00)</b>	cadauno	67,00
Nr. 52 052	Messa in quota di chiusini, compreso accatastamento in caniere e successiva posa in opera o trasporto al magazzino comunale (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento oltre 60 kg <b>euro (settantasette/00)</b>	cadauno	77,00
Nr. 53 053	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in variet 20%, festuca in variet 30%, agrostis in variet 15%) <b>euro (cinque/63)</b>	kg.	5,63
Nr. 54 054	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra, proveniente da strato colturale attivo priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc. manuale <b>euro (trentanove/00)</b>	mc	39,00
Nr. 55 055	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: meccanica <b>euro (sei/90)</b>	mc	6,90
Nr. 56 056	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; <b>euro (due/70)</b>	mq.	2,70
Nr. 57 057	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici <b>euro (sessantauno/40)</b>	1000 m	61,40
Nr. 58 058	Marciapiede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura <b>euro (tredici/92)</b>	mq.	13,92
Nr. 59 059	Canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 di classificazione delle portate A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati): 22 x 100 cm, altezza 22 cm <b>euro (ottantadue/67)</b>	cad	82,67
Nr. 60 060	Canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 di classificazione delle portate A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati): 29 x 100 cm, altezza 25 cm <b>euro (centotrentatre/61)</b>	cad	133,61
Nr. 61 061	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione <b>euro (trentasei/01)</b>	cad	36,01
Nr. 62 062	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di vetro, in quantità di 1,6 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm <b>euro (zero/58)</b>	m	0,58
Nr. 63 063	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup> <b>euro (quattro/87)</b>	m <sup>2</sup>	4,87
Nr. 64 064	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto <b>euro (tre/46)</b>	m <sup>2</sup>	3,46
Nr. 65 065	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (ventisette/75)</b>	m <sup>2</sup>	27,75
Nr. 66 066	Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti <b>euro (undici/45)</b>	m <sup>2</sup>	11,45
Nr. 67 067	Irruvimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura <b>euro (uno/23)</b>	m <sup>2</sup>	1,23
Nr. 68 068	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato <b>euro (sette/38)</b>	m <sup>3</sup>	7,38
Nr. 69 069	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L <b>euro (cinque/65)</b>	cad	5,65
Nr. 70 070	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido <b>euro (dodici/55)</b>	cad	12,55
Nr. 71 071	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento <b>euro (quattro/42)</b>	m	4,42
Nr. 72 072	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro da 41 cm a 100 cm <b>euro (quindici/24)</b>	cad	15,24
Nr. 73 073	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg <b>euro (novantadue/48)</b>	cad	92,48
Nr. 74 074	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg <b>euro (novantasette/54)</b>	cad	97,54
Nr. 75 075	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg <b>euro (centotrentacinque/93)</b>	cad	135,93
Nr. 76 076	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg <b>euro (centosei/14)</b>	cad	106,14



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 077	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg <b>euro (centoquarantasei/86)</b>	cad	146,86
Nr. 78 078	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 40 x 40 x 40 cm <b>euro (ventiuno/04)</b>	cad	21,04
Nr. 79 079	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm <b>euro (quarantadue/83)</b>	cad	42,83
Nr. 80 080	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm <b>euro (cinquantauno/43)</b>	cad	51,43
Nr. 81 081	Chiusino di ispezione ENEL-TELECOM in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 400 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa <b>euro (novantasette/56)</b>	cad	97,56
Nr. 82 082	Chiusino di ispezione ENEL-TELECOM in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa <b>euro (centotrentasei/21)</b>	cad	136,21
Nr. 83 083	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa <b>euro (centosettantadue/17)</b>	cad	172,17
Nr. 84 084	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa <b>euro (duecentoventiuno/07)</b>	cad	221,07
Nr. 85 085	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 840 mm, altezza non inferiore a 55 mm, con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 77 kg circa <b>euro (quattrocentoquattro/98)</b>	cad	404,98
Nr. 86 086	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio ottagonale di diametro 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 62 kg circa <b>euro (duecentotrentacinque/97)</b>	cad	235,97
Nr. 87 087	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 540 x 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cm², peso totale 40 kg circa <b>euro (duecentotre/51)</b>	cad	203,51
Nr. 88 088	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cm², peso totale 55 kg circa <b>euro (duecentocinquantaotto/00)</b>	cad	258,00
Nr. 89 089	solo posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso o cordoni in granito con, sezione 12/15x25 cm <b>euro (diciotto/15)</b>	m	18,15
Nr. 90 090	Demolizione / rimozione di pavimentazione bituminosa da massetti di marciapiede al fine di separare i materiali per il conferimento alle discariche controllate - per 2cm di spessore <b>euro (due/01)</b>	m2	2,01
Nr. 91 091	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, dimensioni interne 45x45x90, spessore minimo 7cm. a) sifone incorporato Nelle opere è compreso: - il taglio della pavimentazione stradale; - la demolizione della pavimentazione stradale e del sottofondo; - lo scavo fino alla quota necessaria; - la posa in opera su sottofondo in ghiaia e calcestruzzo C 150, il rinfilanco; - l'innesto alla rete; - il rinterro; - la riparazione localizzata della pavimentazione stradale in strati successivi di mista di cava 25cm, tout venant 8cm e binder 4cm, escluso tappetino; - il carico, trasporto e gli oneri di smaltimento del materiale di risulta. Sono esclusi i collettori per l'allacciamento alla rete, la fornitura e posa in opera della griglia in ghisa, il tappetino cm 3 da eseguirsi dopo la fresatura generale. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cad	250,00
Nr. 92 092	cartello "DIVIETO DI SOSTA PARCHEGGIO PER DISABILI" in lamiera sciolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura 60 X 90 cm. con attacchi sul retro <b>euro (centodiciotto/00)</b>	cadauno	118,00
Nr. 93 093	Realizzazione di scivolo o abbassamento per pedonale su marciapiede esistente pavimentato in materiale bituminoso, escluso la fornitura del cordone. Sono compresi: - taglio pavimentazione esistente; - rimozione pavimentazione bituminosa esistente; - rimozione del cordone - demolizione di massetto fino a 10cm; - scavetto nuova sede; - carico, trasporto e diritti di discarica; - sottofondazione; - mista o ghiaia di sottofondazione; - massetto cls 10cm; - pavimentazione di ripristino in asfalto colato; - riparazione sede stradale binder+tappetino. <b>euro (centoventicinque/00)</b>	m2	125,00
Nr. 94 094	Innesto di nuovo allacciamento in fognatura stradale, realizzata con elementi speciali completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti siliciei selezionati e additivi <b>euro (settantatre/00)</b>	cad	73,00
Nr. 95 095	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, misurati per spessori		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	finiti, al 3,5% - 4,5% di bitume sul peso degli inerti, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: <b>spessore 10 cm</b> , e da un secondo strato di conglomerato strato di collegamento(tipo binder) in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, in strati <b>40-80 mm</b> compressi, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentacinque/77)</b>	m²	35,77
Nr. 96 096	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento ( <b>binder</b> ) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, <b>spessore sino a 8 cm</b> , compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (ventiuno/84)</b>	m²	21,84
Nr. 97 097	cartello "DOSSO" in lamiera scatolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura lato 60 cm. con attacchi sul retro <b>euro (cinquantacinque/90)</b>	cadauno	55,90
Nr. 98 098	cartello "LIMITE MASSIMO DI VELOCITA'" in lamiera scatolata 10/10 e pellicola Rifrangente E.G. marcato (CLASSE 1) misura diametro 60 cm. con attacchi sul retro. <b>euro (sessantadue/92)</b>	cadauno	62,92
Nr. 99 099	Realizzazione di allacciamenti delle caditoie alla rete fognaria o a collettori esistenti compreso: - demolizione pavimentazione stradale; - scavo; - asportazione carico e smaltimento materiale in eccesso; - diritti di discarica; - sottofondazione rck 150daN/cm2; - tubazioni in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidita' anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso diam fino a 165mm - collegamento in innesto esistente; - rinterro; - ricostituzione manto stradale 30cm mista di cava, 10cm tout venant, 4cm binder, escludo tappetino <b>euro (centoventicinque/00)</b>	m	125,00
Nr. 100 100	Rimozione di dissuasore alla sosta in conglomerato cementizio armato esistente completo di eventuale, paletto, dispositivi rifrangenti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito o riposizionamento di quello riutilizzabile <b>euro (dieci/52)</b>	cadauno	10,52
Nr. 101 101	Fornitura e posa in opera di pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox anticivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 120cm. Tubazioni da 30-50cm e profondita' fino a 2,60m. Completa di elemento di fondo, elemento prolunga 30-60-90-120, soletta piana armata 24cm, anelli torino 15-20 <b>euro (trecentoquarantacinque/72)</b>	m	345,72
Nr. 102 102	Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: non armato fino a spessore cm 4 <b>euro (otto/01)</b>	mq.	8,01
Nr. 103 103	Demolizione di struttura in calcestruzzo o massetto con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio non armato: oltre spessore cm 4 per ogni cm di spessore in più; <b>euro (due/01)</b>	mq.	2,01
Nr. 104 104	Fornitura e posa in opera di Impianto di trattamento delle acque di pioggia per parcheggi (marcato CE), rispondente al DLgs n. 152/2006 per il trattamento di una portata di pioggia di 5 mm di un evento meteorico scaricati in 15 minuti, per installazione interrata, costituito da: <b>pozzetto scolmatore</b> in monoblocco liscio di polietilene o equivalente con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque eccedenti la portata di progetto e di uscita in pvc con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in polipropilene; separatore di sabbie e altri sedimenti pesanti corrugato in monoblocco di polietilene o equivalente, rispondente alle norme UNI EN 1825-1, dotato di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa; dotato anche di sfiato per il biogas in polipropilene e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; <b>vasca di separazione degli oli</b> e idrocarburi in sospensione ed emulsionati, in monoblocco di polietilene o equivalente, dimensionata secondo la norma UNI-EN 858-1, dotata di tronchetto in pvc con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di un percorso idraulico con presenza di <b>filtro a coalescenza</b> in spugna poliuretanica alloggiato all'interno di un cestello in acciaio inox estraibile; dotata anche di sfiato per il biogas in polipropilene e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo. <b>Sono compresi e previsti la fornitura il montaggio e la connessione tra loro dei seguenti elementi:</b> - pozzetto scolmatore iniziale con chiusino capacità minima 400 litri / 0,40m3; - dissabbiatore con chiusino capacità minima 1800 litri / 1,80m3;		

[illegible]