



# COMUNE DI MONZA

## PROGETTO DEFINITIVO

**INTERVENTI DI REALIZZAZIONE, IN COMUNE DI MONZA,  
DI VIABILITA' PUBBLICA IN PROSECUZIONE DI  
VIABILITA' ESISTENTI - ATTUAZIONE VARIANTE DI PII  
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO (delibera GC n. 216/2017)  
- ACCORDO DI PROGRAMMA in data 08/02/2016  
(DPGR n. 609 in data 17/02/2017)**

IL SOGGETTO ATTUATORE

**PATRIMONIO REAL ESTATE SPA**  
Via Torino 2 - Milano

IL PROGETTISTA

**Arch. Corrado Rossetti**  
via Torino, 2 - 20123 Milano  
TEL 02 8639191 FAX 02 86466001

DIREZIONE LAVORI

**Ing. Arch. Galeazzo Maria Conti**  
CONTI ASSOCIATI s.r.l.  
via Galileo Galilei, 5 - 20124 Milano  
TEL 02 2046482 FAX 02 36539033



**Rossetti engineering s.r.l.**  
via Torino, 2 - 20123 Milano  
tel: 02 8639191 fax: 02 86466001  
sd@rossettiengineering.it

OGGETTO

**Analisi dei prezzi**

N° TAVOLA

# C1

REVISIONE

DATA

SCALA

**Dicembre  
2018**

NOME FILE

**Elaborati-Dicembre-2018**

D C A

CODICE COMMESSA

FILE DI CONFIGURAZIONE PENNE DI PLOTTAGGIO  
CB-STR-MNZ-TAV2.ctb

LAYOUT DI STAMPA  
**Model**

-- -- --

**----001**

COMUNE DI MONZA

INTERVENTI DI REALIZZAZIONE, IN COMUNE DI MONZA, DI VIABILITA' PUBBLICA IN  
PROSECUZIONE DI VIABILITA' ESISTENTI - ATTUAZIONE VARIANTE DI PII COMUNE DI  
CINISELLO BALSAMO (DELIBERA GC N. 216/2017) - ACCORDO DI PROGRAMMA IN  
DATA 08/02/2016(DPGR N. 609 IN DATA 17/02/2017)

**PROGETTO DEFINITIVO  
VIABILITA'**

**ANALISI PREZZI  
DICEMBRE 2018**

**N.B.**

**1 - i codici ed i prezzi di applicazione sono quelli contenuti nel listino:**

**C.C.I.A.A. di Milano 1° quadrimestre 2018 relativo a opere edili e C.C.I.A.A. di Milano 2° semestre 2018 relativo a impianti elettrici e speciali**

**2 - i codici np ed i relativi prezzi sono desunti dai prezziari sopra indicati;**

**3 - nei prezzi di applicazione sono compresi i costi per la sicurezza.**

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 01	Cameretta DN interna 120x120 H media netta interna 110, completo di elementi di rialzo da diam cm 60 compreso chiuso d'ispezione in ghisa sferoidale a Norma UNI EN 124 classe D 400 - passo d'uomo diametro 600 mm								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	1,000	2,00	2,00	1,50	mc	6,00	€ 8,85	€ 53,10
	B.07.04.0045	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:								
	+	b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B.07.04.0050	Sovraprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più fino a 3,5 m:								
		a) eseguito con mezzi meccanici	1,000	2,00	2,00	0,50	mc	2,00	€ 12,25	€ 24,50
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,000	1,42	1,42	2,00	mc	4,03	€ 7,20	€ 29,04
	B.07.04.0060	Reintegro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	1,000			3,97	mc	3,97	€ 1,80	€ 7,14
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07) - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,000	4,03		1,80	t	7,26	€ 13,50	€ 98,00
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	7,259				t	7,26	€ 2,05	€ 14,88
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.								
		d2) Dimensione Nominale interna DN(mm) 1200mm x 1200mm - Altezza Nominale HN (mm) 1100 - del n. 330/b	1,000				cad	1,00	€ 284,00	€ 284,00
		b3) Dimensione Nominale esterna DN 1420 x 1420 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/c	1,000				cad	1,00	€ 233,00	€ 233,00
		a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b)	2,000				cad	2,00	€ 52,60	€ 105,20
	B.07.04.0520	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 82,90	€ 82,90
	B.07.03.0605	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400:								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 156,00	€ 156,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 54,39
		<b>Totale NP PI 01</b>					cad			€ 1.142,14

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 02	<b>Caditoia stradale sifonata costituita da elementi in cav delle dimensioni interne 45x45x100 cm con sifone. Compreso chiuso in ghisa sferoidale di dimensioni interne di cm 45x45,</b>								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	1,000	0,70	1,00	1,00	mc	0,70	€ 8,85	€ 6,20
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,000	0,55	0,70	1,00	mc	0,39	€ 7,20	€ 2,77
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	1,000			0,32	mc	0,32	€ 1,80	€ 0,57
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02)· rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)· terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,000	0,39		1,80	t	0,69	€ 13,50	€ 9,36
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,693				t	0,69	€ 2,05	€ 1,42
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,200				mc	0,20	€ 135,00	€ 27,00
	A.01.04.1420	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne:	1,000			1,00	n	1,00	€ 174,00	€ 174,00
		d) 500 mm x 500 mm, h 500 mm								
	B.07.04.0515	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 82,90	€ 82,90
	B.07.03.0605	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400:								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 156,00	€ 156,00
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm <sup>2</sup> ), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiancio e riempimento.								
		a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b)	2,000				cad	2,00	€ 52,60	€ 105,20
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 28,27
		<b>Totale NP PI 02</b>					<b>cad</b>			<b>€ 593,68</b>

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 03	Fornitura e posa di vasca di separazione olii e grassi con capacità di lt 2300 costituita da elementi prefabbricati completa di soletta di copertura carrabile, chiusino in ghisa sferoidale carrabile ed accessori. Compreso scavi, reinterri, rinfianchi e base in cls, carico e trasporto alle PP.DD. dei materiali di risulta.								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	7,065	1,50			mc	10,60	€ 8,85	€ 93,79
	B.07.04.0045	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:								
	+	b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B.07.04.0050	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più fino a 3,5 m:								
		a) eseguito con mezzi meccanici	7,065	3,00			mc	21,20	€ 12,25	€ 259,64
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale :								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	1,000				mc	13,11	€ 1,80	€ 23,59
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).					mc	31,79	€ 7,20	€ 228,91
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02)· rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04)· terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,000	31,79			t	57,23	€ 13,50	€ 772,56
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	57,227				t	57,23	€ 2,05	€ 117,31
	A.01.04.1455	Fornitura e posa in opera di fossa per depurazione olii e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completa di soletta, escluso il chiusino, secondo la norma UNI EN 1917:								
		c) capacità litri 2300	1,000				n	1,00	€ 1.850,00	€ 1.850,00
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento.								
		a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b)	2,000				cad	2,00	€ 52,60	€ 105,20
	B.07.04.0520	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 82,90	€ 82,90
	B.07.03.0605	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400:								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 156,00	€ 156,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 184,49
		<b>Totale NP PI 03</b>					cad			€ 3.874,39

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 04	Fornitura e posa di pozzo perdente di dimensioni interne diam cm 200 x 550h cm costituito da anelli perdenti prefabbricati in c.a.vibrocompresso h cm 50 cad, completi di fori passanti per il drenaggio delle acque spessore minimo parete cm 8 completo di coperchio carrabile, chiusino in ghisa sferoidale carrabile ed accessori. Compreso scavi, reinterri, rinfianchi, contorno in ghiaia per il drenaggio, carico e trasporto alle PP.DD. dei materiali di risulta.								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	4,906			1,50	mc	7,36	€ 8,85	€ 65,13
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B.07.04.0050	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più fino a 3,5 m:								
		a) eseguito con mezzi meccanici	4,906			4,50	mc	22,08	€ 12,25	€ 270,46
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,000			29,44	mc	29,44	€ 7,20	€ 211,95
	A.01.04.0135	Reinterro con fornitura di ghiaia mista naturale "tout venant" di cui alla voce n. A.01.03.0035	1,000			23,94	mc	23,94	€ 48,40	€ 1.158,58
	B.07.04.0440	Tubo prefabbricato in calcestruzzo armato con armature tradizionali a sezione circolare senza base, per il convogliamento delle acque di fognatura, acque meteoriche e acque superficiali a gravità o occasionalmente a bassa pressione, in condotte interrate. Con giunto a bicchiere, classe di resistenza a compressione minima del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio, interno ed esterno tubo, XA1. Conforme alla norma UNI EN 1916 e alla norma UNI 11364. Tubi del n. 515:								
		b) DN 2000 mm - Classe minima di Resistenza(kN/m²) 90	5,000				ml	5,00	€ 829,00	€ 4.145,00
	B.07.04.0485	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.								
		b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata con armature tradizionali, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 x 600 mm, sezione esterna circolare con diametro nominale esterno DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B.								
		b3) Dimensioni Nominali esterne DN 1500 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 195/c	1,000				cad	1,00	€ 646,00	€ 646,00
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.								
		a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b)	2,000				cad	2,00	€ 52,60	€ 105,20
	B.07.04.0520	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 82,90	€ 82,90
	B.07.03.0605	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400:								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 156,00	€ 156,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 342,06
		<b>Totale NP PI 04</b>					<b>cad</b>			<b>€ 7.183,27</b>

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	<b>NP PI 05</b>	<b>Tubazione in PVC pesante compreso rinfianchi in cls diam 160 mm</b>								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	0,900				mc	<b>0,90</b> € 8,85	€ <b>7,97</b>	
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	0,020				mc	<b>0,02</b> € 7,20	€ <b>0,14</b>	
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	0,880				mc	<b>0,88</b> € 1,80	€ <b>1,58</b>	
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07) · rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	0,020		1,80	t	<b>0,036</b> € 13,50	€ <b>0,49</b>		
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,036			t	<b>0,036</b> € 2,05	€ <b>0,07</b>		
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,050				mc	<b>0,05</b> € 135,00	€ <b>6,78</b>	
		Tubazioni in PVC incrementate del 10.% in considerazione dei pezzi speciali, delle sottomisure ai 6mt								
	A.01.04.1410	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) dal n° A.01.03.0640 al n. A.01.03.0660:								
		d) tubo diametro esterno 160 mm	1,100	1,00	1,00	1,00	ml	<b>1,10</b> € 27,50	€ <b>30,25</b>	
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	<b>0,05</b>	€ <b>2,36</b>	
		<b>Totale NP PI 05</b>					<b>ml</b>		€ <b>49,65</b>	

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 06	Tubazione in PVC pesante compreso rinfianchi in cls diam 500 mm								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	0,900				mc	0,90	€ 8,85	€ 7,97
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	0,200				mc	0,20	€ 7,20	€ 1,44
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	0,700				mc	0,70	€ 1,80	€ 1,26
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07) · rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	0,200			1,80	t	0,36	€ 13,50	€ 4,86
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,360				t	0,36	€ 2,05	€ 0,74
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,100				mc	0,10	€ 135,00	€ 13,50
		Tubazioni in PVC incrementate del 10% in considerazione dei pezzi speciali, delle sottomisure ai 6mt								
	B.07.04.0455	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 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545:								
		e) diametro esterno 500 mm	1,100	1,00	1,00	1,00	ml	1,10	€ 197,00	€ 216,70
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 12,32
		<b>Totale NP PI 06</b>					<b>ml</b>			<b>€ 258,79</b>

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 07	Tubazione in PVC pesante compreso rinfianchi in cls diam 400 mm								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	0,900				mc	0,90 € 8,85	€ 7,97	
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	0,130				mc	0,13 € 7,20	€ 0,94	
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	0,770				mc	0,77 € 1,80	€ 1,39	
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07) · rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	0,130			1,80	t	0,23 € 13,50	€ 3,16	
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,230				t	0,23 € 2,05	€ 0,47	
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,100				mc	0,10 € 135,00	€ 13,50	
		Tubazioni in PVC incrementate del 10.% in considerazione dei pezzi speciali, delle sottomisure ai 6mt								
	B.07.04.0455	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 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiango della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545:								
		d) diametro esterno 400 mm	1,100	1,00	1,00	1,00	ml	1,10 € 140,00	€ 154,00	
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05	€ 9,07	
<b>Totale NP PI 07</b>							<b>ml</b>		<b>€ 190,49</b>	

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 08	<b>Pozzetto di ispezione per rete di alimentazione costituito da elementi in cav delle dimensioni interne 45x45x100 cm. Compreso chiusino di ispezione in ghisa sferoidale di dimensioni interne di cm 45x45, scavo, sottofondi, reinterri e oneri di allaccio alla rete esistente</b>								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	1,000	1,60	1,60	1,00	mc	2,56	€ 8,85	€ 22,66
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,000	0,60	0,60	1,00	mc	0,36	€ 7,20	€ 2,59
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	1,000			2,20	mc	2,20	€ 1,80	€ 3,96
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,000	0,36		1,80	t	0,65	€ 13,50	€ 8,75
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,648				t	0,65	€ 2,05	€ 1,33
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,200				mc	0,20	€ 135,00	€ 27,00
	A.01.04.1420	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro:								
		c) misure interne 60x60 cm altezza 60 cm	1,000			1,00	n	1,00	€ 183,00	€ 183,00
	B.07.04.0495	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe B125 quadrato a telaio ermetico 550 x 550 mm, luce netta 450 x 450 mm, peso 28 kg	1,000				mc	1,00	€ 115,00	€ 115,00
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento.								
		a) raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con apertura di dimensione nominale interna DN, altezza nominale HN								
		a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b)	2,000				mc	2,00	€ 52,60	€ 105,20
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 23,47
		<b>Totale NP PI 08</b>					cad			€ 492,96

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 09	Fornitura e posa di tubazione in PVC serie pesante diam 110mm per realizzazione dei cavidotti rete di illuminazione compreso scavi, reinterri, rinfianchi di sabbia e posa di nastro monitore								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	0,900				mc	0,90	€ 8,85	€ 7,97
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	0,010				mc	0,01	€ 7,20	€ 0,07
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	0,890				mc	0,89	€ 1,80	€ 1,60
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	0,010			1,80	t	0,02	€ 13,50	€ 0,24
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,020				t	0,02	€ 2,05	€ 0,04
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,050				mc	0,05	€ 135,00	€ 6,78
		Tubazioni in PVC incrementate del 10.% in considerazione dei pezzi speciali, delle sottomisure ai 6mt								
	B.07.04.0470	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565:								
		b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h): diametro 110	1,100	1,00	1,00	1,00	ml	1,10	€ 18,30	€ 20,13
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 1,84
		<b>Totale NP PI 09</b>					<b>ml</b>			<b>€ 38,68</b>

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 10	Fornitura e posa in opera di palo metallico per illuminazione stradale, delle dimensioni risultanti in progetto, del tipo da porre nel plinto di fondazione all'uopo predisposto, in ferro zincato a caldo in un unico tubo, del tipo rastremato o altra tipologia richiesta dagli enti competenti, con trattamento di fondo con primer bicomponente epossipoliamicico e modificato e successiva finitura con due mani di smalto monocomponente a base di clorocaucciù plastificato, A BASSO SPESSORE, colore a scelta degli enti competenti, il tutto conforme alle norme UNI, completo di portello di ispezione e tappo di chiusura, compreso:								
		scavo, plinto di fondazione di opportune dimensioni, pozzetto, puntazza, muffola di collegamento, messa a terra, linea di alimentazione dalla rete elettrica principale all'armatura illuminante, - predisposizione per installazione armatura illuminante, - inghisaggio del palo all'interno del plinto, - il tutto dato in opera a perfetta regola dell'arte, e secondo le richieste degli enti competenti H 9,0 mt. F.T.								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	1,250				mc	1,25	€ 8,85	€ 11,06
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,250				mc	1,25	€ 7,20	€ 9,00
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,250			1,80	t	2,25	€ 13,50	€ 30,38
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	2,250				t	2,25	€ 2,05	€ 4,61
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,025				mc	0,03	€ 135,00	€ 3,38
	B.07.04.0370	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per soletta in c.a. per cameretta d'ispezione	1,000				mc	1,00	€ 181,00	€ 181,00
	B.07.04.0385	Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature di barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390	0,100				t	0,10	€ 1.290,00	€ 129,00
	A.01.04.1420	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro:								
		a) misure interne 30x30 cm altezza 25 cm	1,000				n	1,00	€ 126,00	€ 126,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050					0,05		€ 24,72

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	IE19020510	Palo troncoconico diritto a sezione circolare a norma EN40, in acciaio secondo UNI EN 10025 pressopiegato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra lunghezza 9,8 m, altezza fuori terra 9,0 m, diametro base 178 mm,	1,000				cad	1,00	€ 909,25	€ 909,25
	stima	kit in opera di giunzione elettrica linea palo (muffola)	1,000				cad	1,00	€ 92,14	€ 92,14
	IE21010101	Dispensore a croce in acciaio zincato a fuoco dimensione 50x50x50 lunghezza 1,5m	1,000				cad	1,00	€ 64,74	€ 64,74
	IE01040204	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, bipolare, sezione 2x6 mm2	15,000				ml	15,00	€ 4,91	€ 73,65
	A.01.05.0605	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto:								
		b) impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie), dei nn. 330 e 335	0,550				%	0,55		€ 626,88
<b>Totale NP PI 10</b>							cad			€ 2.285,81
	<b>NP PI 11</b>	<b>F.p.o di cavo di alimentazione elettrica dei punti illuminanti posato entro cavidotto interrato allo scopo predisposto - Cavo di bassa tensione FG7OR sezione 3x1*25 mmq completo di quota parte di corda di terra sez. 35mmq</b>								
	IE01040307	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, tripolare, sezione 3x25 mm2	1,000				ml	1,00	€ 16,48	€ 16,48
	IE21090301	Corda di rame nudo con funzione di dispersore, sezione 35 mm2 con diametro minimo di ciascun filo di 1,8 mm	1,000				ml	1,00	€ 4,57	€ 4,57
	A.01.05.0605	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto:								
		b) impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie), dei nn. 330 e 335	0,550				%	0,55		€ 11,58
<b>Totale NP PI 11</b>							ml			€ 32,63
	<b>NP PI 12</b>	<b>Fornitura e posa di segnale triangolare/circolare/quadrato in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10mm., di attacchi speciali e lavorazione comprendente operazioni di verniciatura con antiruggine e smalto grigio a finire nella superficie posteriore della targa; interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola ad elevata risposta luminosa classe 2 - triangolo lato cm. 90- circolare cm 60 - quadrato lato cm 60</b>								
	B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura								
		b) diametro 60 mm	1,000				ml	1,00	€ 114,00	€ 114,00
	B.07.03.0580	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada:								
		a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi:								
		a2) lato 90 cm - classe 2	1,000				cad	1,00	€ 42,00	€ 42,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 7,80
<b>Totale NP PI 12</b>							cad			€ 163,80

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 13	Fornitura e posa di targa rettangolare o quadrata in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10mm., completa di palo, fondazioni, di attacchi speciali e lavorazione comprendente operazioni di verniciatura a smalto grigio a finire nella superficie posteriore della targa; interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola ad elevata risposta luminosa classe 2, valutazione riferita a pezzo unico per qualsiasi figura o scritta - dimensioni cm. 200x200								
	B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura b) diametro 60 mm	2,000				cad	2,00	€ 114,00	€ 228,00
	B.07.03.0580	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada: e) pannelli rettangolari per il completamento della sopraccitata segnaletica cartello 200 x 200 cm	4,000				mq	4,00	€ 193,00	€ 772,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 50,00
<b>Totale NP PI 13</b>							cad			€ 1.050,00
	NP PI 14	Fornitura e posa di armatura stradale tipo "Archilede hp 66 st1 375 mA" poste in opera su pali di illuminazione stradale, compreso cavo di alimentazione dalla rete elettrica principale all'armatura illuminante, il tutto dato in opera a perfetta regola dell'arte e secondo le richieste degli enti competenti.								
		Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° (a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/-20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP67 è garantito dalla guarnizione silicónica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led (IP67) direttamente sul posto. Possibilità di sostituire in laboratorio i led a gruppi da 6/12. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip.	1,000				cad	1,00	€ 750,00	€ 750,00
	A.01.05.0605	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto: b) impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie), dei nn. 330 e 335	0,550				%	0,55		€ 412,50
<b>Totale NP PI 14</b>							cad			€ 1.162,50
	NP PI 16	QUADRO ELETTRICO. Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico a servizio dell'impianto di illuminazione pubblica, completo di: armadio in vetroresina di idonee dimensioni, grado di protezione minimo IP 43, atto a contenere i gruppi di misura ENEL, con serratura, basamento in cls, compreso scavo, trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD. autorizzate anche per rifiuti speciali, poste a qualsiasi distanza, oneri di discarica, cls, casseri, ferro armatura; quadro elettrico cablato e completo di tutte le apparecchiature per l'accensione e spegnimento automatico. Compresi inoltre: interruttori, teleriduttori, fotocellule crepuscolari, interruttore orario e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	IE17010201	Quadri ASC di alimentazione costruiti a norma CEI EN 60439-4, in generale installati nel punto di consegna dell'energia elettrica di cantiere con pulsante di emergenza con interruttore automatico magnetotermico 3P+N -In 32A - PI 10kA potenza erogabile 18 kW grado di protezione IP 65	1,000				cad	1,00	€ 459,11	€ 459,11

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	IE17040104	Impianto di illuminazione per segnalare la presenza di recinzioni e ponteggi perimetrali ai cantieri in costruzione, in generale lato strada pubblica, con apparecchi a schermo rosso. Potenza massima prevista 3 kW alla tensione 230V. Quadro di distribuzione ASC a norma CEI EN 60439-4 con grado di protezione IP65 costituito da: interruttore orario giornaliero riserva di carica 150h tensione 230 V	1,000				cad	1,00	€ 113,42	€ 113,42
	IE17040105	Impianto di illuminazione per segnalare la presenza di recinzioni e ponteggi perimetrali ai cantieri in costruzione, in generale lato strada pubblica, con apparecchi a schermo rosso. Potenza massima prevista 3 kW alla tensione 230V. Quadro di distribuzione ASC a norma CEI EN 60439-4 con grado di protezione IP65 costituito da: interruttore crepuscolare con sonda esterna	1,000				cad	1,00	€ 184,36	€ 184,36
	A.01.05.0605	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto:								
		b) impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie), dei nn. 330 e 335	0,550				%	0,55		€ 416,29
<b>Totale NP PI 16</b>							<b>cad</b>			<b>€ 1.173,18</b>

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 17	Cameretta DN interna 120x120 H media netta interna 160, compreso chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a Norma UNI EN 124 classe D 400 ~ passo d'uomo diametro 600 mm								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	1,000	2,00	2,00	1,50	mc	6,00	€ 8,85	€ 53,10
	B.07.04.0045	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:								
	+	b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B.07.04.0050	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più fino a 3,5 m:								
		a) eseguito con mezzi meccanici	1,000	2,00	2,00	0,50	mc	2,00	€ 12,25	€ 24,50
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,000	1,42	1,42	2,00	mc	4,03	€ 7,20	€ 29,04
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	1,000			3,97	mc	3,97	€ 1,80	€ 7,14
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,000	4,03		1,80	t	7,26	€ 13,50	€ 98,00
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	7,259				t	7,26	€ 2,05	€ 14,88
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.								
		d2) Dimensione Nominale interna DN(mm) 1200mm x 1200mm - Altezza Nominale HN (mm) 1100 - del n. 330/b	1,000				cad	1,00	€ 284,00	€ 284,00
		b3) Dimensione Nominale esterna DN 1420 x 1420 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/c)	1,000				cad	1,00	€ 233,00	€ 233,00
		a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b)	2,000				cad	2,00	€ 52,60	€ 105,20
		c2) Dimensione Nominale interna DN(mm) 1200mm x 1200mm - Altezza Nominale HN (mm) 500 - del n. 320/b)	1,000				cad	1,00	€ 171,00	€ 171,00

**Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano**

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
B.07.04.0520		Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 82,90	€ 82,90
B.07.03.0605		Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400:								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 156,00	€ 156,00
A.01.05.0370		Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 62,94
<b>Totale NP PI 17</b>						<b>cad</b>			<b>€ 1.321,69</b>	

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 18	Tubazione in PVC pesante compreso rinfianchi in cls diam 250 mm								
B.07.04.0045		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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	0,900				mc	0,90	€ 8,85	€ 7,97
A.01.04.0110		Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	0,050				mc	0,05	€ 7,20	€ 0,36
B.07.04.0060		Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	0,850				mc	0,85	€ 1,80	€ 1,53
B.07.04.0095		Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	0,050			1,80	t	0,09	€ 13,50	€ 1,22
B.07.04.0090		Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,050				t	0,05	€ 2,05	€ 0,10
B.07.04.0360		Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,050				mc	0,05	€ 135,00	€ 6,78
B.07.04.0455		Tubazioni in PVC incrementate del 10, % in considerazione dei pezzi speciali, delle sottomisure ai 6mt								
		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 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiango della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545:								
		b) diametro esterno 250 mm	1,100	1,00	1,00	1,00	ml	1,10	€ 58,60	€ 64,46
A.01.05.0370		Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 4,12
		<b>Totale NP PI 18</b>					ml			€ 86,54

**Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano**

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	<b>NP PI 19</b>	<b>Tubazione in PVC pesante compreso rinfianchi in cls diam 315 mm</b>								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	0,900				mc	<b>0,90</b> € 8,85	€ <b>7,97</b>	
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	0,080				mc	<b>0,08</b> € 7,20	€ <b>0,58</b>	
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	0,820				mc	<b>0,82</b> € 1,80	€ <b>1,48</b>	
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	0,080			1,80	t	<b>0,14</b> € 13,50	€ <b>1,94</b>	
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	0,140				t	<b>0,14</b> € 2,05	€ <b>0,29</b>	
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,050				mc	<b>0,05</b> € 135,00	€ <b>6,78</b>	
		Tubazioni in PVC incrementate del 10,% in considerazione dei pezzi speciali, delle sottomisure ai 6mt								
	B.07.04.0455	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 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545:								
		c) diametro esterno 315 mm	1,100	1,00	1,00	1,00	ml	<b>1,10</b> € 87,40	€ <b>96,14</b>	
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	<b>0,05</b>	€ <b>5,76</b>	
		<b>Totale NP PI 19</b>					<b>ml</b>		€ <b>120,93</b>	

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 20	Cameretta DN interna 120x120 H media netta interna 160, completo di elementi di rialzo da diam cm 60 compreso chiuso d'ispezione in ghisa sferoidale a Norma UNI EN 124 classe D 400 - passo d'uomo diametro 600 mm								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	1,000	2,00	2,00	1,50	mc	6,00	€ 8,85	€ 53,10
	B.07.04.0045	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:								
	+	b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano								
	B.07.04.0050	Sovrapprezzo per scavo come sopra ma oltre 1,5 m per ogni m in profondità in più fino a 3,5 m:								
		a) eseguito con mezzi meccanici	1,000	2,00	2,00	0,50	mc	2,00	€ 12,25	€ 24,50
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,000	1,42	1,42	2,00	mc	4,03	€ 7,20	€ 29,04
	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale:								
		a) dislocato in prossimità dello scavo	1,000			3,97	mc	3,97	€ 1,80	€ 7,14
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · imballaggi in vetro (CER 15 01 07)· rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,000	4,03		1,80	t	7,26	€ 13,50	€ 98,00
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	7,259				t	7,26	€ 2,05	€ 14,88
	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.								
		d2) Dimensione Nominale interna DN(mm) 1200mm x 1200mm - Altezza Nominale HN (mm) 1100 - del n. 330/b	1,000				cad	1,00	€ 284,00	€ 284,00
		c2) Dimensione Nominale interna DN(mm) 1200mm x 1200mm - Altezza Nominale HN (mm) 500 - del n. 320/b	1,000				cad	1,00	€ 171,00	€ 171,00
		b3) Dimensione Nominale esterna DN 1420 x 1420 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/c	1,000				cad	1,00	€ 233,00	€ 233,00
		a2) Dimensione Nominale interna DN 600 x 600 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/b	2,000				cad	2,00	€ 52,60	€ 105,20

**Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano**

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	B.07.04.0520	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 82,90	€ 82,90
	B.07.03.0605	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400:								
		c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	1,000				cad	1,00	€ 156,00	€ 156,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 62,94
<b>Totale NP PI 20</b>							cad			€ 1.321,69

Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	NP PI 15	Fornitura e posa in opera di palo a una plafoniera tipo " Kalos tp 4 chele ottica ciclabile LT-C ", da porre nel plinto di fondazione all'uopo predisposto, compreso:scavo, plinto di fondazione di opportune dimensioni, pozzetto, muffola di collegamento, messa a terra, cavo di alimentazione dalla rete elettrica principale all'armatura illuminante, armature illuminanti, inghisaggio del palo all'interno del plinto, il tutto dato in opera a perfetta regola dell'arte e secondo le richieste degli enti competenti.								
	B.07.04.0045	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:								
		b) seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	1,000				mc	1,00	€ 8,85	€ 8,85
	A.01.04.0110	Solo carico a macchina, accatastamento dei materiali di risulta dello scavo parziale di cui alla voce n. A.01.04.0105 nell'ambito del cantiere e trasporto dei medesimi presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica).	1,000				mc	1,00	€ 7,20	€ 7,20
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	1,000		1,80	t	1,80	€ 13,50	€ 24,30	
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995):								
		a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti	1,800			t	1,80	€ 2,05	€ 3,69	
	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	0,049				mc	0,05	€ 135,00	€ 6,62
	B.07.04.0370	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per soletta in c.a. per cameretta d'ispezione	0,392				mc	0,39	€ 181,00	€ 70,95
	B.07.04.0385	Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature di barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390	0,039				t	0,04	€ 1.290,00	€ 50,57
	A.01.04.1420	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusura in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro:								
		a) misure interne 30x30 cm altezza 25 cm	1,000			n	1,00	€ 126,00	€ 126,00	
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050					0,05	€	€ 14,91
	IE19020505	Palo troncoconico diritto a sezione circolare a norma EN40, in acciaio secondo UNI EN 10025 pressopiegato e saldato in longitudinale, zincato a caldo, con diametro in sommità 60 mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra lunghezza 5,8 m, altezza fuori terra 5,0 m, diametro base 178 mm, spessore 3	1,000				cad	1,00	€ 621,40	€ 621,40
	stima	kit in opera di giunzione elettrica linea palo (muffola)	1,000				cad	1,00	€ 92,14	€ 92,14
	IE21010101	Dispensore a croce in acciaio zincato a fuoco dimensione 50x50x50 lunghezza 1,5m	1,000				cad	1,00	€ 64,74	€ 64,74
	IE01040204	Cavo flessibile unipolare e multipolare a norma CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1kV, non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, bipolare, sezione 2x6 mm2	5,000				ml	5,00	€ 4,91	€ 24,55

**Patrimonio Real Estate S.p.A. - Milano**

Num.	RIF. COD. C.C.I.A.A. 2018	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				U.M.	Quantità	unitario	Prezzo di applicazione
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
		Corpo, chele e disco led: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB46100 sottoposta a trattamento di fosfo-cromatazione e successivamente a verniciatura a polveri poliestere di colore sablé 100 noir.Schermo di chiusura: vetro piano temprato 5mm fissato al corpo per mezzo di silicone strutturale e trattenuto in sede da due sistemi di blocco meccanico realizzati in tecnopolimero. Il vetro è serigrafato nelle parti otticamente non attive.10 LED 700mA 21W 2680lm 4000k. Potenza totale 24W. Flusso fuori apparecchio 1985lm	1,000				cad	1,00	€ 375,75	€ 375,75
	A.01.05.0605	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto:								
		b) impianto di illuminazione a forza motrice per stabili di tipo residenziale normale (rifiniture medie), dei nn. 330 e 335	0,550				%	0,55		€ 820,42
<b>Totale NP PI 15</b>							cad			€ 2.312,08
	<b>NP PI 22</b>	<b>Fornitura e posa di segnale triangolare/circolare/quadro in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10mm., di attacchi speciali e lavorazione comprendente operazioni di verniciatura con antiruggine e smalto grigio a finire nella superficie posteriore della targa; interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola ad elevata risposta luminosa classe 2 - triangolo lato cm. 90- circolare cm 60 - quadrato lato cm 60</b>								
	B.07.03.0580	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada:								
		a) Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi:								
		a2) lato 90 cm - classe 2	1,000				cad	1,00	€ 42,00	€ 42,00
	A.01.05.0370	Prestazioni accessorie, in percentuale sull'importo complessivo dell'opera	0,050				%	0,05		€ 2,10
<b>Totale NP PI 22</b>							cad			€ 44,10
	<b>NP PI 21</b>	<b>BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA - BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco</b>								
		spese generali	15%	15,98			ml	cad	1,00	€ 15,98
		utili di impresa	10%	12,25				cad	1,00	€ 12,25
<b>Totale NP PI 21</b>							ml			€ 134,79