

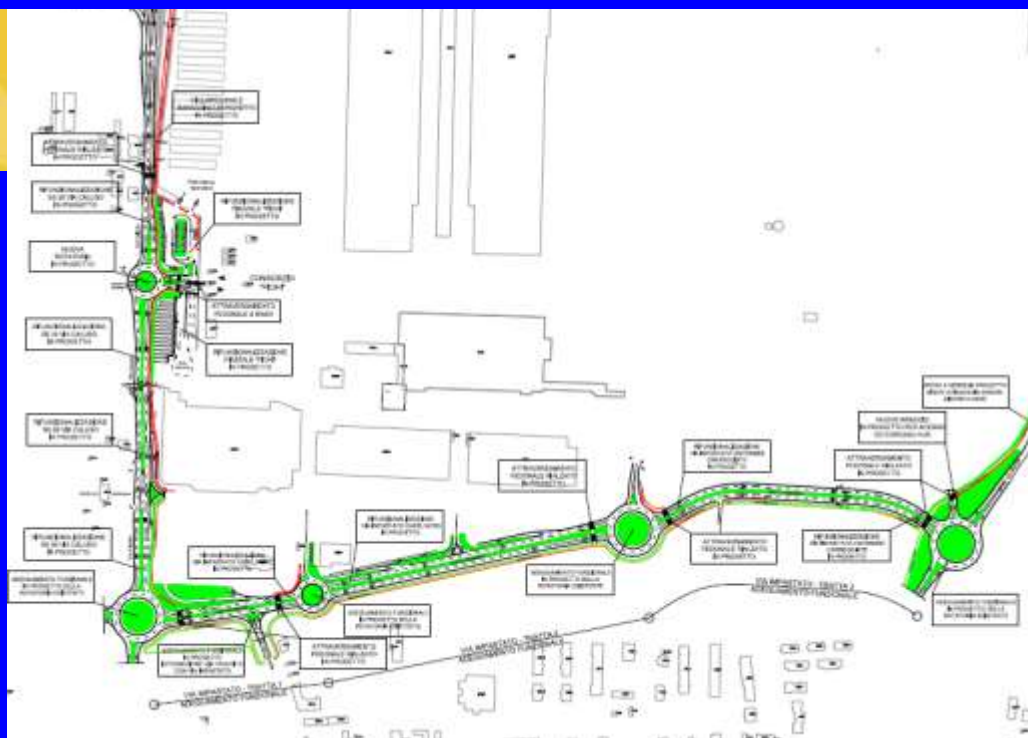
COMUNE DI CHIVASSO

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

PROGETTO DEFINITIVO

AREA EX-LANCIA – OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE DI UN POLO LOGISTICO IN VIA MAZZÈ

Together we are
road safety



LE PROPRIETÀ':

BIPIELLE REAL ESTATE
GRUPPO BANCO BPM

BIPIELLE REAL ESTATE S.p.A. Società con Unico Socio
Sede legale: Via Polenghi Lombardo, 13 - 26900 Lodi



Via Caluso, 50
10034 Chivasso (TO)
Tel. 011.9100311

LA PROMISSARIA ACQUIRENTE:

A.P.R.C.

A.P.R.C.
63, quai Charles de Gaulle
CS 50112
69 463 Lyon Cedex 06
T. +33 (0)4.37.42.04.20

Commessa: 2021_486

- R6.1** *Elenco prezzi unitari*
- R6.2** *Elenco prezzi elementari opere compiute*
- R6.3** *Analisi prezzi unitari*

IRTECO
STUDI E RICERCHE
SUI SISTEMI DI TRASPORTO
WWW.IRTECO.COM


Sistema di Gestione
Qualità Certificato

Rev. 08 del 19/10/2021

2021_486_aprc_chivasso_pd_r6_cover_rev08.docx

REVISIONI

Questo rapporto è stato trasmesso e rivisto come segue:

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Control.	Approv.	Firma
0	Prima emissione	24/03/2021	GO-DN	DN	GO	
1	Update 1 bozza	05/05/2021	GO-DN	DN	GO	
2	Update 2 bozza	07/05/2021	GO-DN	DN	GO	
3	Update 3 bozza	11/05/2021	GO-DN	DN	GO	
4	Update 4 bozza	13/05/2021	GO-DN	DN	GO	
5	Finalizzazione	07/06/2021	GO-DN	DN	GO	
6	Revisione testalino	04/08/2021	GO-DN	DN	GO	
7	Nuova emissione	14/10/2021	GO-DN	DN	GO	
8	Innesto ciclopedonale Via Borghetto	19/10/2021	GO-DN	DN	GO	

Il professionista incaricato

Dott. Ing. Giorgio OLIVERI

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO**

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

La promissaria acquirente:

A9RC

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	
	Sez.	Codice						
A	MANODOPERA							
	Per i prezzi della manodopera da applicare si veda il paragrafo 2.2.1. della Nota Metodologica.							
	I valori qui pubblicati, per il settore dell'edilizia e affini, sono stati determinati, su base provinciale, dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali n. 26 del 22 maggio 2020, maggiorati del 26,50% per spese generali (15%) ed utili di impresa (10%).							
	Per quanto riguarda il settore dell'industria metalmeccanica privata e dell'installazione di impianti il riferimento è il decreto n. 56 del 12 settembre 2019.							
	Per ulteriori informazioni si rimanda al sito: www.regione.piemonte.it/web/temi/protezione-civile-difesa-suolo-opere-pubbliche/opere-pubbliche/prezzario/prezzario-regione-piemonte-manodopera-applicata .							
		01	01.P01.A05	Operaio 4° livello				
		01	01.P01.A05.005	Ore normali	h	38,90		
		01	01.P01.A05.010	Ore straordinarie diurne	h	43,98		
		01	01.P01.A05.015	Ore straordinarie notturne	h	45,72		
		01	01.P01.A05.020	Ore straordinarie festive	h	50,52		
		01	01.P01.A05.025	Ore straordinarie festive notturne	h	55,41		
		01	01.P01.A05.030	Ore festive normali	h	47,29		
		01	01.P01.A05.035	Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.	h	35,82		
		01	01.P01.A05.040	Ore notturne festive normali	h	48,92		
		01	01.P01.A05.045	Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50	h	39,15		
		01	01.P01.A05.050	Lavori in acqua (almeno cm 12)	h	37,81		
		01	01.P01.A05.055	Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50	h	38,77		
		01	01.P01.A05.060	Lavori per fognature nuove in galleria	h	38,77		
		01	01.P01.A05.065	Lavori di riparazione o spurgo di fognature	h	39,46		
		01	01.P01.A05.070	Lavori in galleria di perforazione	h	45,26		
		01	01.P01.A05.075	Lavori in galleria di rifinitura opere murarie	h	41,09		
		01	01.P01.A05.080	Lavori in galleria di riparazione o manutenzione	h	38,10		
		01	01.P01.A10	Operaio specializzato				
		01	01.P01.A10.005	Ore normali	h	36,91		
		01	01.P01.A10.010	Ore straordinarie diurne	h	46,46		
		01	01.P01.A10.015	Ore straordinarie notturne	h	48,20		
		01	01.P01.A10.020	Ore straordinarie festive	h	53,35		
		01	01.P01.A10.025	Ore straordinarie festive notturne	h	58,52		
		01	01.P01.A10.030	Ore festive normali	h	49,92		
		01	01.P01.A10.035	Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.	h	37,86		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P01.A10.040	Ore notturne festive normali	h	51,64		
	01	01.P01.A10.045	Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50	h	40,18		
	01	01.P01.A10.050	Lavori in acqua (almeno cm 12)	h	39,92		
	01	01.P01.A10.055	Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50	h	40,95		
	01	01.P01.A10.060	Lavori per fognature nuove in galleria	h	40,95		
	01	01.P01.A10.065	Lavori di riparazione o spurgo di fognature	h	41,66		
	01	01.P01.A10.070	Lavori in galleria di perforazione	h	46,55		
	01	01.P01.A10.075	Lavori in galleria di rifinitura opere murarie	h	43,38		
	01	01.P01.A10.080	Lavori in galleria di riparazione o manutenzione	h	40,62		
	01	01.P01.A20	Operaio qualificato				
	01	01.P01.A20.005	Ore normali	h	34,21		
	01	01.P01.A20.010	Ore straordinarie diurne	h	44,21		
	01	01.P01.A20.015	Ore straordinarie notturne	h	45,89		
	01	01.P01.A20.020	Ore straordinarie festive	h	50,80		
	01	01.P01.A20.025	Ore straordinarie festive notturne	h	54,56		
	01	01.P01.A20.030	Ore festive normali	h	47,51		
	01	01.P01.A20.035	Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.	h	36,03		
	01	01.P01.A20.040	Ore notturne festive normali	h	50,35		
	01	01.P01.A20.045	Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50	h	38,39		
	01	01.P01.A20.050	Lavori in acqua (almeno cm 12)	h	38,34		
	01	01.P01.A20.055	Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50	h	38,96		
	01	01.P01.A20.060	Lavori per fognature nuove in galleria	h	38,96		
	01	01.P01.A20.065	Lavori di riparazione o spurgo di fognature	h	39,62		
	01	01.P01.A20.070	Lavori in galleria di perforazione	h	44,40		
	01	01.P01.A20.075	Lavori in galleria di rifinitura opere murarie	h	41,33		
	01	01.P01.A20.080	Lavori in galleria di riparazione o manutenzione	h	38,65		
	01	01.P01.A30	Operaio comune				
	01	01.P01.A30.005	Ore normali	h	30,71		
	01	01.P01.A30.010	Ore straordinarie diurne	h	40,10		
	01	01.P01.A30.015	Ore straordinarie notturne	h	41,11		
	01	01.P01.A30.020	Ore straordinarie festive	h	45,54		
	01	01.P01.A30.025	Ore straordinarie festive notturne	h	49,95		
	01	01.P01.A30.030	Ore festive normali	h	42,62		
	01	01.P01.A30.035	Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.	h	32,32		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P01.A30.040	Ore notturne festive normali	h	44,03		
	01	01.P01.A30.045	Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50	h	35,67		
	01	01.P01.A30.050	Lavori in acqua (almeno cm 12)	h	34,09		
	01	01.P01.A30.055	Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50	h	34,96		
	01	01.P01.A30.060	Lavori per fognature nuove in galleria	h	34,96		
	01	01.P01.A30.065	Lavori di riparazione o spurgo di fognature	h	35,51		
	01	01.P01.A30.070	Lavori in galleria di perforazione	h	40,10		
	01	01.P01.A30.075	Lavori in galleria di rifinitura opere murarie	h	37,04		
	01	01.P01.A30.080	Lavori in galleria di riparazione o manutenzione	h	34,67		

(1) Per i prezzi della manodopera da applicare si veda il paragrafo 2.2.1. della Nota Metodologica.

I valori qui pubblicati, per il settore dell'edilizia e affini, sono stati determinati, su base provinciale, dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali n. 26 del 22 maggio 2020, maggiorati del 26,50% per spese generali (15%) ed utili di impresa (10%).

Per quanto riguarda il settore dell'industria metalmeccanica privata e dell'installazione di impianti il riferimento è il decreto n. 56 del 12 settembre 2019.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito: www.regione.piemonte.it/web/temi/protezione-civile-difesa-suolo-opere-pubbliche/opere-pubbliche/prezzario/prezzario-regione-piemonte-manodopera-applicata.

B NOLO MEZZI D'OPERA							
	01	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di				
	01	01.P24.A10.003	m ³ 0.250	h	51,08	36,91	72,26%
	01	01.P24.A10.005	m ³ 0.500	h	61,11	36,91	60,40%
	01	01.P24.A10.010	m ³ 1,000	h	79,80	36,92	46,26%
	01	01.P24.A10.015	m ³ 1,500	h	92,38	36,92	39,96%
	01	01.P24.A10.020	m ³ 2,000	h	105,30	36,92	35,06%
	01	01.P24.A15	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A15.005	Attrezzato con guide per battipalo	h	78,49	36,91	47,03%
	01	01.P24.A20	Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A20.005	...	h	93,29		
	01	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A25.005	Sino a 100 HP	h	78,20	36,91	47,20%

La promissaria acquirente:



Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P24.A25.010	Oltre a 100 HP	h	85,96	36,91	42,94%
	01	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	49,43	36,91	74,68%
	01	01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	53,07	36,91	69,55%
	01	01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A35.005	Fino a 75 HP	h	51,99	36,91	71,00%
	01	01.P24.A35.010	Oltre 75 - fino a 150 HP	h	63,07	36,91	58,52%
	01	01.P24.A35.015	Oltre 150 HP	h	74,13	36,92	49,80%
	01	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP	h	63,07	36,91	58,52%
	01	01.P24.A42	Nolo di radiprato dotato di raccogliore ad apertura idraulica attrezzato su trattore di potenza non inferiore a 80 HP, a quattro ruote motrici, compreso il trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A42.005	Con larghezza di taglio non inferiore a cm 150	h	51,99	36,91	71,00%
	01	01.P24.A43	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A43.005	Con lunghezza minima del braccio di m 5.00	h	63,07	36,91	58,52%
	01	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A45.005	Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP	h	57,53	36,91	64,16%
	01	01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A50.005	Della potenza fino a 75 HP	h	57,53	36,91	64,16%
	01	01.P24.A50.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	68,60	36,91	53,81%
	01	01.P24.A50.015	Della potenza oltre 150 HP	h	74,13	36,92	49,80%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A55.005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	46,48	36,91	79,42%
	01	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A60.005	Della potenza fino a 75 HP	h	56,74	36,92	65,06%
	01	01.P24.A60.010	Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	h	66,87	36,91	55,20%
	01	01.P24.A60.015	Della potenza oltre 150 HP	h	76,76	36,91	48,09%
	01	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A65.005	Della potenza fino a 80 HP	h	57,39	36,91	64,32%
	01	01.P24.A65.010	Della potenza oltre 80 HP	h	63,38	36,91	58,24%
	01	01.P24.A70	Nolo di apripista cingolato munito di aratro bi-vomere o di scarificatore, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A70.005	Della potenza fino a 75 HP	h	58,77	36,91	62,81%
	01	01.P24.A70.010	Della potenza oltre 75 - fino a 100 HP	h	65,62	36,92	56,26%
	01	01.P24.A70.015	Della potenza oltre 100 - fino a 150 HP	h	75,01	36,91	49,21%
	01	01.P24.A70.020	Della potenza oltre 150 HP	h	86,08	36,91	42,88%
	01	01.P24.A80	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A80.005	Della potenza fino a 100 HP	h	78,81	36,91	46,84%
	01	01.P24.A80.010	Della potenza oltre 100 HP	h	92,96	36,91	39,71%
	01	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.A90.005	Fino a otto t	h	54,42	34,20	62,85%
	01	01.P24.A90.010	Oltre 12 t	h	59,32	34,21	57,67%
	01	01.P24.A90.015	Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	64,61	34,20	52,94%
	01	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante				
	01	01.P24.B10.005	peso operativo fino a 20 quintali	h	55,94	36,91	65,99%
	01	01.P24.B10.010	peso operativo da 20 a 50 quintali	h	66,36	36,91	55,62%
	01	01.P24.B10.015	Peso operativo da 50 a 90 quintali	h	94,93	36,92	38,89%
	01	01.P24.B40	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P24.B40.005	Della portata fino a 60 q	h	51,99	36,91	71,00%
	01	01.P24.B40.010	Della portata superiore a 60 q	h	55,34	36,91	66,70%
	01	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.B50.005	Della portata fino a 4 m ³	h	46,48	36,91	79,42%
	01	01.P24.B50.010	Della portata superiore a 4 m ³	h	48,69	36,91	75,81%
	01	01.P24.B60	Nolo di motoimpastatrice per asfalti e bitumi, non semovente, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso l'operaio addetto				
	01	01.P24.B60.005	Della capacita' minima di 4 m ³	h	27,72		
	01	01.P24.B65	Nolo di botte riscaldante e miscelatrice, equipaggiata con pompa ed apparecchiature idonee per la stesa del mastice di bitume e con lancia termica per la pulizia e il riscaldamento della superficie da trattare, compreso l'operatore addetto, il carburante, ed ogni onere connesso al funzionamento per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.B65.005	.....	h	45,78		
	01	01.P24.B70	Nolo di caldaietta per l'impasto del bitume, semovente o no, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, escluso l'operaio addetto				
	01	01.P24.B70.005	Escluso il carburante	h	1,38		
	01	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.B80.005	...	h	148,92	36,92	24,79%
	01	01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.B85.005	Della potenza di 30 HP	h	70,90	36,91	52,06%
	01	01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.C10.005	Con pompa a mano	h	57,53	36,91	64,16%
	01	01.P24.C10.010	Con motopompa	h	51,99	36,91	71,00%
	01	01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.C15.005	Potenza complessiva superiore a 400 HP - larghezza di lavoro 2,10 m	h	168,74	36,92	21,88%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P24.C16	Nolo di macchina impastatrice-stenditrice per microtappeti a freddo (slurry seal), compreso autista, operatore ai controlli e due operai a terra addetti alla rifinitura, carburante, lubrificante, usura banco di stesa, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso per il tempodi effettivo impiego				
	01	01.P24.C16.005	Capacita' della tramoggia m³ 8-12	h	156,10	36,92	23,65%
	01	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.C30.005	...	h	82,30	36,91	44,85%
	01	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	46,63	34,21	73,36%
	01	01.P24.C50.010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	12,38		
	01	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	50,51	34,21	67,72%
	01	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	58,03	34,21	58,95%
	01	01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	66,43	36,92	55,57%
	01	01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	75,24	36,91	49,06%
	01	01.P24.C60.025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	77,82	36,91	47,43%
	01	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
	01	01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	63,07	36,91	58,52%
	01	01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	68,60	36,91	53,81%
	01	01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	76,34	36,91	48,35%
	01	01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	85,21	36,91	43,32%
	01	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego				
	01	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	70,83	36,92	52,12%
	01	01.P24.E20	Nolo di autobotte della capienza di non meno di m³ 2 munito di pompa per l'estrazione di materie luride da pozzi, sifoni etc, compresa la paga dell'autista ed il consumo di carburante e lubrificante sia per il pompaggio che per il trasporto, per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.E20.005	...	h	51,99	36,91	71,00%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m ³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.E25.005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	91,08	67,63	74,25%
	01	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)				
	01	01.P24.E30.005	...	h	59,67	36,91	61,86%
	01	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.F35.005	.....	h	5,21		
	01	01.P24.F35.010	incluso motocompressore	h	28,60		
	01	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore				
	01	01.P24.G20.005	A disco (minimo cm 50)	h	2,78		
	01	01.P24.G20.010	A catena con lama non inferiore a cm 45	h	3,48		
	01	01.P24.G30	Nolo tagliasiepe azionata da motore elettrico o a scoppio completa di ogni accessorio per il funzionamento compreso l'eventuale generatore dicorrente, il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore				
	01	01.P24.G30.005	Lama di lunghezza non inferiore a cm 45	h	4,17		
	01	01.P24.G40	Nolo tosatrice semovente ad elica rotante escluso l'operatore				
	01	01.P24.G40.005	Lunghezza di taglio sino a cm 50	h	6,25		
	01	01.P24.G40.010	Lunghezza di taglio tra cm 50 e cm 90	h	9,37		
	01	01.P24.G40.015	Lunghezza di taglio oltre cm 90	h	11,84		
	01	01.P24.G42	Nolo di tosatrice semovente ad elica rotante con raccoglitore compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore				
	01	01.P24.G42.005	Lunghezza taglio sino cm 50 - raccoglitore l 50	h	7,62		
	01	01.P24.G42.010	Lunghezza taglio tra cm 50 e 90 - raccoglit. l 80	h	10,40		
	01	01.P24.G42.015	Lungh. taglio tra cm 90 e 120 - raccog.super.l 80	h	14,61		
	01	01.P24.G42.020	Lungh.taglio tra cm 120 e 150 - raccog.super.l 80	h	15,99		
	01	01.P24.G44	Nolo di slupatrice a motore non inferiore a 30 cc. completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante				
	01	01.P24.G44.005	Escluso il manovratore	h	3,48		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P24.G46	Nolo macchina spazzolatrice raccogli foglie/erba semovente con larghezza utile di lavoro m 1.20 e capacita' di accumulo m ³ 1.5, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.G46.005	Compreso l'operatore	h	51,98	36,91	71,01%
	01	01.P24.G46.010	Escluso l'operatore	h	18,05		
	01	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore				
	01	01.P24.G50.005	...	h	3,48		
	01	01.P24.G55	Nolo di macchina rinzollatrice a lama rotante con cingoli in gomma compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	01	01.P24.G55.005	Per zolle del diametro da cm 30 a cm 70	h	51,36	36,91	71,87%
	01	01.P24.G55.010	Per zolle del diametro superiore a cm 70	h	58,33	36,91	63,28%
	01	01.P24.G56	Nolo di macchina trapiantatrice montata su trattore di idonea potenza, compreso due operatori specializzati e ogni onere connesso per il tempodi effettivo impiego				
	01	01.P24.G56.005	Per zolle del diametro sino a m 1.30	h	165,34	67,62	40,90%

C	TRASPORTO						
	Nel costo dei trasporti sono da considerare compresi, oltre il nolo dell'autocarro, tutti gli oneri connessi per il tempo di effettivo impiego quali: autista, carburante, lubrificante, assicurazioni etc.						
	01	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale				
	01	01.P26.A10.005	...	m ³	23,33		
	01	01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico				
	01	01.P26.A20.005	...	q	1,92		
	01	01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione ad impianto di trattamento autorizzato, compreso carico, scarico e sistemazione				
	01	01.P26.A25.005	Fino alla distanza di km 5	m ³	10,73		
	01	01.P26.A25.010	Per ogni km in piu'	m ³	1,06		
	01	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare				
	01	01.P26.A40.005	...	m ³	18,70		
	01	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				
	01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,40		
	01	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				

La promissaria acquirente:



Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P26.A50.005	...	m³	1,95		
	01	01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.				
	01	01.P26.A60.010	In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km	m³	1,59	0,89	55,76%
	01	01.P26.A60.020	In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza	m³	2,72	1,51	55,68%
	01	01.P26.A60.030	In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza	m³	4,71	2,62	55,63%
	01	01.P26.A60.040	Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro	m³	0,19	0,11	57,09%
	01	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	01	01.P26.B00.005	Eseguito con mezzo meccanico	m³	2,00		
	01	01.P26.B00.010	Eseguito a mano	m³	10,49		
	01	01.P26.C00	Trasporto calcestruzzo con autobetoniera				
	01	01.P26.C00.010	Fino a m³ 8	h	88,12		

D MATERIALI IN PROVISTA A PIE' D'OPERA							
	01	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				
	01	01.P03.A70.005	...	m³	23,19		
	01	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati				
	01	01.P03.A80.005	per cemento armato	m³	15,64		
	01	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata				
	01	01.P03.A90.005	...	m³	17,01		
	01	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose				
	01	01.P03.B00.005	di cava	m³	12,93		
	01	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso				
	01	01.P03.B05.005	per rilevato stradale	m³	6,45		
	01	01.P03.B10	pisello lavato				
	01	01.P03.B10.005	...	m³	20,67		
	01	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				
	01	01.P03.B20.005	...	m³	24,34		
	01	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose				
	01	01.P03.C60.005	sfuso	m³	16,79		
	01	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				

La promissaria acquirente:

APRC

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B05.010	A mano	m ³	185,41	122,85	66,26%
	01	01.A04.B05.020	Con betoniera	m ³	94,05	30,72	32,66%
	01	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	01	01.A04.B12.010	A mano	m ³	185,83	122,85	66,11%
	01	01.A04.B12.020	Con betoniera	m ³	94,47	30,71	32,51%
	01	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	01	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	66,62		
	01	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	71,94		
	01	01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	77,27		
	01	01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³	m ³	82,59		
	01	01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m ³	m ³	87,92		
	01	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B17.010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m ³	76,91		
	01	01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m ³	82,21		
	01	01.A04.B18	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4.				
	01	01.A04.B18.010	Massa volumica 400 kg/m ³	m ³	103,65		
	01	01.A04.B18.020	Massa volumica 600 kg/m ³	m ³	99,79		
	01	01.A04.B18.030	Massa volumica 800 kg/m ³	m ³	98,23		
	01	01.A04.B18.040	Massa volumica 1000 kg/m ³	m ³	96,63		
	01	01.A04.B18.050	Massa volumica 1200 kg/m ³	m ³	95,37		
	01	01.A04.B18.060	Massa volumica 1400 kg/m ³	m ³	93,28		
	01	01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206, alleggerito con aggregati leggeri conformi alla UNI EN 13055-1 (argilla), in classi di consistenza S4 e S5 nelle classi di esposizione da XC1 a XC4.				
	01	01.A04.B19.010	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m ³)	m ³	119,25		
	01	01.A04.B19.020	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 25/28, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m ³)	m ³	124,79		
	01	01.A04.B19.030	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 30/33, D1,8 (intervallo di massa volumica 1700÷1800 kg/m ³)	m ³	129,42		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B19.035	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 30/33, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)	m³	129,42		
	01	01.A04.B19.040	Classe di resistenza caratteristica a compressione LC 35/38, D2,0 (intervallo di massa volumica 1900÷2000 kg/m³)	m³	133,47		
	01	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	89,60		
	01	01.A04.B20.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	95,96		
	01	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	95,96		
	01	01.A04.B20.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	98,12		
	01	01.A04.B20.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	100,27		
	01	01.A04.B25	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B25.005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	101,06		
	01	01.A04.B25.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	95,96		
	01	01.A04.B25.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	98,12		
	01	01.A04.B25.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	100,27		
	01	01.A04.B26	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee), muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 E S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B26.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	98,98		
	01	01.A04.B26.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	101,18		
	01	01.A04.B27	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B27.005	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	106,32		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B30.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	93,40		
	01	01.A04.B30.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	95,96		
	01	01.A04.B30.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	95,96		
	01	01.A04.B30.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	98,12		
	01	01.A04.B30.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	100,27		
	01	01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B31.005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	96,98		
	01	01.A04.B31.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	96,98		
	01	01.A04.B31.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	100,90		
	01	01.A04.B31.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	103,32		
	01	01.A04.B32	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, con classi di consistenza al getto S4 e S5. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B32.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	100,15		
	01	01.A04.B32.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	103,32		
	01	01.A04.B33	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B33.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	100,15		
	01	01.A04.B33.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	103,32		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B41	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B41.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	103,18		
	01	01.A04.B42	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva in misura superiore ai 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25, cemento AARD a altissima resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B42.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	106,34		
	01	01.A04.B45	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture interrate (platee, muri perimetrali, pareti di corpi scala e nuclei ascensore) sotto il livello di falda o elementi permanentemente immersi di strutture a tenuta idraulica a contatto con acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, Profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B45.005	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m³	95,96		
	01	01.A04.B45.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	98,00		
	01	01.A04.B45.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	101,17		
	01	01.A04.B45.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	103,32		
	01	01.A04.B50	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per elementi parzialmente immersi di strutture a tenuta idraulica di acque potabili. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, profondità media della penetrazione di acqua (UNI-EN 12390-8): 20 mm. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere				
	01	01.A04.B50.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	101,68		
	01	01.A04.B50.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	105,87		
	01	01.A04.B55	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima temperato. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B55.010	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m³	101,17		
	01	01.A04.B55.020	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	104,34		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B60	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B60.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	102,71		
	01	01.A04.B60.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	105,88		
	01	01.A04.B61	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo orizzontale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B61.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	111,45		
	01	01.A04.B61.010	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	112,47		
	01	01.A04.B62	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B62.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	106,79		
	01	01.A04.B62.010	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	107,41		
	01	01.A04.B62.015	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	110,58		
	01	01.A04.B65	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione "massive" (plinti, travi rovesce e platee) e muri interrati di grande spessore. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B65.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	96,69		
	01	01.A04.B65.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	99,26		
	01	01.A04.B65.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	100,28		
	01	01.A04.B65.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	103,90		
	01	01.A04.B65.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	107,98		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B70	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (pile da ponte e muri di sostegno, briglie o concii di opere di sbarramento, muri di elevazione di camere radiologiche). Classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006. Fornitura in opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B70.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	104,92		
	01	01.A04.B70.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	109,00		
	01	01.A04.B80	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206, da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di acque contenenti solfati in tenore massimo di 3000 mg/l, in Classe di esposizione ambientale XC4+XA2 (UNI 11104); Dmax aggregati 8÷12 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per rivestimenti provvisori di gallerie, per la protezione di scavi di fondazione, di pendii e scarpate, dosaggio minimo di fumo di silice 20 kg/m ³ , acceleranti alcali free da aggiungere alla lancia di proiezione. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B80.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	132,80		
	01	01.A04.B80.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	134,95		
	01	01.A04.B81	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per rivestimenti definitivi di gallerie da mettere in opera a spruzzo anche in presenza di acque contenenti solfati in tenore massimo di 3000 mg/l, Dmax aggregati 8÷12 mm, classe di esposizione ambientale XC4+XA2 (UNI 11104); CI 0.4, dosaggio minimo di fumo di silice 25 kg/m ³ , acceleranti alcali free da aggiungere alla lancia di proiezione. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B81.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	137,13		
	01	01.A04.B81.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	138,26		
	01	01.A04.B85	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B85.005	Classe di resistenza a compressioni minima C20/25	m ³	92,38		
	01	01.A04.B85.010	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	88,32		
	01	01.A04.B85.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	92,17		
	01	01.A04.B85.025	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	95,60		
	01	01.A04.B85.030	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	99,03		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B86	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4, classi di consistenza S5 e S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F5. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B86.005	Classe di resistenza a compressione minima C20/25	m ³	89,60		
	01	01.A04.B86.010	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	90,88		
	01	01.A04.B86.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	94,73		
	01	01.A04.B86.025	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	97,51		
	01	01.A04.B86.030	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	100,30		
	01	01.A04.B87	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. F. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B87.005	Classe di resistenza a compressione minima C20/25	m ³	89,10		
	01	01.A04.B87.010	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	89,68		
	01	01.A04.B87.020	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	92,84		
	01	01.A04.B87.025	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	94,99		
	01	01.A04.B87.030	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	97,14		
	01	01.A04.B90	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B90.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	100,15		
	01	01.A04.B90.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	102,30		
	01	01.A04.B91	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B91.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	102,19		
	01	01.A04.B91.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	104,34		
	01	01.A04.B92	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate su solaio. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5 o classe di spandimento F3 stesa con laser screed, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A04.B92.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	98,12		
	01	01.A04.B92.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	100,27		
	01	01.A04.B93	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata o postese a cavi scorrevoli poggianti su terreno. Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4 classe di spandimento F1. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere.				
	01	01.A04.B93.005	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	95,60		
	01	01.A04.B93.010	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	97,75		

E	MANUFATTI IN CLS ED IN PIETRA NATURALE						
	01	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20				
	01	01.P05.B45.005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	7,63		
	01	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
	01	01.P05.B50.003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,73		
	01	01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,82		
	01	01.P05.B50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,81		
	01	01.P05.B50.015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	7,69		
	01	01.P05.B54	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200				
	01	01.P05.B54.005	dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	26,41		
	01	01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggato di cm 7X12:				
	01	01.P05.B56.005	dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	23,88		
	01	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35				
	01	01.P05.B60.005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa	m	9,72		
	01	01.P05.B60.010	sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa	m	17,05		
	01	01.P05.B60.015	sez. trap. 12-20X30(H), peso kg 120 circa	m	19,48		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare				
	01	01.P05.B65.005	sez. cm 12x30, peso kg 90 circa	m	8,99		
	01	01.P05.B65.008	sez. cm 12x30 - raggio interno m 0.50	m	10,52		
	01	01.P05.B65.010	sez. cm 12x30x100, raggio int. m 1,25, peso kg 90	cad	14,64		
	01	01.P05.B65.015	sez. cm 12x30x230, raggio int. m 3,00, peso kg 200	cad	24,33		
	01	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80				
	01	01.P18.P00.003	Retti, della larghezza di cm 30	m	32,84		
	01	01.P18.P00.005	Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50	m	59,06		
	01	01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità nella faccia opposta a quella a vista				
	01	01.P18.P02.005	Della lunghezza di almeno m 0.80	m	42,63		
	01	01.P18.P05	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti, dioriti) dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, fiammata o bocciardata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80				
	01	01.P18.P05.005	Retti della larghezza di cm 30	m	82,00		
	01	01.P18.P05.010	Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50	m	112,55		
	01	01.P18.P05.015	Raggio est. super. a m 2 - larghezza cm 51-60	m	121,84		
	01	01.P18.P05.020	Raggio est. super. a m 2 - larghezza cm 61-70	m	132,17		
	01	01.P18.P10	Cordoni curvi di gneiss e simili, di larghezza cm 30 e altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80. (la misurazione del raggio sarà effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)				
	01	01.P18.P10.005	Di raggio esterno compreso tra m 0,51 e m 1	m	59,06		
	01	01.P18.P10.010	Di raggio esterno compreso tra m 1,01 e m 2	m	56,48		
	01	01.P18.P10.015	Di raggio esterno compreso tra m 2,01 e m 3	m	52,55		
	01	01.P18.P10.020	Di raggio esterno compreso tra m 3,01 e m 4	m	49,26		
	01	01.P18.P10.025	Di raggio esterno compreso tra m 4,01 e m 5	m	45,96		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P18.P15	Cordoni curvi di granito (sieniti, dioriti) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia vista lavorata per un'altezza di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80; (la misurazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi)				
	01	01.P18.P15.005	Raggio esterno compreso tra m 0.51 e m1	m	94,48		
	01	01.P18.P15.010	Raggio esterno compreso tra m 1.01 e m2	m	91,89		
	01	01.P18.P15.015	Raggio esterno compreso tra m 2.01 e m 3	m	89,31		
	01	01.P18.P15.020	Raggio esterno compreso tra m 3.01 e m 4	m	87,25		
	01	01.P18.P15.025	Raggio esterno compreso tra m 4.01 e m 5	m	85,39		
	01	01.P18.P20	Cordoni curvi di gneiss esimili (raggio esterno cm 50) di larghezza cm 30, altezza cm 25, con smusso di cm 2, faccia a vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.78				
	01	01.P18.P20.003	Normali	cad	65,67		
	01	01.P18.P20.005	Con alette per ingressi carrai	cad	85,29		
	1	01.P18.P30	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 30x10, a delimitazione di ingressi carrai				
	01	01.P18.P30.005	Dello spessore di cm 6-10	m	19,52		
	01	01.P18.P40	Fasce in pietra di borgone o simili, rifilate sui lati e sulle teste di cm 50x10, per scivoli di accessi carrai				
	01	01.P18.P40.005	Dello spessore di cm 8-10	m	26,84		
	01	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava				
	01	01.P18.R50.005	Delle dimensioni di cm 4-6	q	26,74		
	01	01.P18.R50.010	Delle dimensioni di cm 6-8	q	25,10		
	01	01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10	q	22,62		
	01	01.P18.R50.020	Delle dimensioni di cm 10-12	q	21,06		
	08	08.P05.B09	Pozzetti sifonati in cls				
	08	08.P05.B09.005	dimensioni 30x30x45	cad	14,83		
	08	08.P05.B09.010	dimensioni 40x40x50	cad	18,11		
	08	08.P05.B63	Chiusini in cls				
	08	08.P05.B63.005	dimensioni 35x35	cad	12,80		
	08	08.P05.B63.010	dimensioni 40x40	cad	13,26		
	08	08.P05.B63.015	dimensioni 50x50	cad	16,37		
	08	08.P05.B63.020	dimensioni 60x60	cad	19,61		
	08	08.P05.B63.025	dimensioni 80x80	cad	32,35		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	08	08.P05.B63.030	dimensioni diam. 100	cad	37,03		
	08	08.P05.B63.035	dimensioni diam. 120	cad	45,26		
	08	08.P05.B63.040	dimensioni diam. 140	cad	67,03		
	01	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
	01	01.P11.B42.005	Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,50		
	01	01.P11.B42.010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,84		
	01	01.P11.B42.015	Spessore cm 4 colore bianco	m ²	14,55		
	01	01.P11.B42.020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	11,70		
	01	01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m ²	14,04		
	01	01.P11.B42.030	Spessore cm 5-6 colore bianco	m ²	14,96		
	01	01.P11.B42.035	Spessore cm 7-8 colore grigio	m ²	14,65		
	01	01.P11.B42.040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero	m ²	17,81		
	01	01.P11.B42.045	Spessore cm 7-8 colore bianco	m ²	19,24		

F	MATERIALI POLIMERICI						
	01	01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6				
	01	01.P08.A19.005	diametro esterno cm 11	m	3,68		
	01	01.P08.A19.010	diametro esterno cm 12,5	m	4,23		
	01	01.P08.A19.015	diametro esterno cm 16	m	6,11		
	01	01.P08.A19.020	diametro esterno cm 20	m	9,51		
	01	01.P08.A19.025	diametro esterno cm 25	m	16,24		
	01	01.P08.A19.030	diametro esterno cm 31,5	m	25,62		
	01	01.P08.A19.035	diametro esterno cm 40	m	41,54		
	01	01.P08.A19.040	diametro esterno cm 50	m	67,16		
	01	01.P08.A19.045	diametro esterno cm 63	m	107,27		
	01	01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
	01	01.P08.A21.005	diametro esterno cm 11	m	4,40		
	01	01.P08.A21.010	diametro esterno cm 12,5	m	5,03		
	01	01.P08.A21.015	diametro esterno cm 16	m	7,89		
	01	01.P08.A21.020	diametro esterno cm 20	m	12,43		
	01	01.P08.A21.025	diametro esterno cm 25	m	19,19		

La promissaria acquirente:



Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P08.A21.030	diametro esterno cm 31,5	m	30,74		
	01	01.P08.A22	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6				
	01	01.P08.A22.005	diametro esterno cm 11	m	3,68		
	01	01.P08.A22.010	diametro esterno cm 12,5	m	4,23		
	01	01.P08.A22.015	diametro esterno cm 16	m	5,49		
	01	01.P08.A22.020	diametro esterno cm 20	m	8,26		
	01	01.P08.A22.025	diametro esterno cm 25	m	13,08		
	01	01.P08.A22.030	diametro esterno cm 31,5	m	20,92		
	01	01.P08.A22.035	diametro esterno cm 40	m	33,36		
	01	01.P08.A22.040	diametro esterno cm 50	m	54,18		
	01	01.P08.A22.045	diametro esterno cm 63	m	86,68		
	01	01.P08.A23	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
	01	01.P08.A23.005	diametro esterno cm 11	m	4,14		
	01	01.P08.A23.010	diametro esterno cm 12,5	m	4,74		
	01	01.P08.A23.015	diametro esterno cm 16	m	6,58		
	01	01.P08.A23.020	diametro esterno cm 20	m	9,96		
	01	01.P08.A23.025	diametro esterno cm 25	m	15,70		
	01	01.P08.A23.030	diametro esterno cm 31,5	m	25,62		
	01	01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
	01	01.P08.A28.005	diametro esterno cm 11	cad	2,26		
	01	01.P08.A28.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,04		
	01	01.P08.A28.015	diametro esterno cm 16	cad	5,72		
	01	01.P08.A28.020	diametro esterno cm 20	cad	10,32		
	01	01.P08.A28.025	diametro esterno cm 25	cad	33,47		
	01	01.P08.A28.030	diametro esterno cm 31,5	cad	60,39		
	01	01.P08.A28.035	diametro esterno cm 40	cad	140,63		
	01	01.P08.A28.040	diametro esterno cm 50	cad	201,68		
	01	01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
	01	01.P08.A38.005	diametro esterno cm 11	cad	3,10		
	01	01.P08.A38.010	diametro esterno cm 12,5	cad	3,67		
	01	01.P08.A38.015	diametro esterno cm 16	cad	7,06		
	01	01.P08.A38.020	diametro esterno cm 20	cad	12,54		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P08.A38.025	diametro esterno cm 25	cad	41,10		
	01	01.P08.A38.030	diametro esterno cm 31.5	cad	76,75		
	01	01.P08.A38.035	diametro esterno cm 40	cad	202,77		
	01	01.P08.A38.040	diametro esterno cm 50	cad	328,14		
	01	01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
	01	01.P08.M05.005	diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9	m	0,40		
	01	01.P08.M05.010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3	m	0,57		
	01	01.P08.M05.015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,94		
	01	01.P08.M05.020	diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,45		
	01	01.P08.M05.025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	2,25		
	01	01.P08.M05.030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,54		
	01	01.P08.M05.035	diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9	m	4,97		
	01	01.P08.M05.040	diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	7,13		
	01	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M10.005	diametro esterno mm20X20	cad	3,92		
	01	01.P08.M10.010	diametro esterno mm25X25	cad	4,64		
	01	01.P08.M10.015	diametro esterno mm32X32	cad	6,00		
	01	01.P08.M10.020	diametro esterno mm40X40	cad	9,82		
	01	01.P08.M10.025	diametro esterno mm50X50	cad	13,51		
	01	01.P08.M10.030	diametro esterno mm63X63	cad	18,65		
	01	01.P08.M12	Fine linea per tubazioni in polietilene, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M12.005	diametro esterno mm40	cad	5,45		
	01	01.P08.M12.010	diametro esterno mm50	cad	8,08		
	01	01.P08.M12.015	diametro esterno mm63	cad	11,01		
	01	01.P08.M12.020	diametro esterno mm75	cad	26,16		
	01	01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10				
	01	01.P08.M15.005	diametro esterno mm 25X20	cad	4,24		
	01	01.P08.M15.010	diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	5,58		
	01	01.P08.M15.015	diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,60		
	01	01.P08.M15.020	diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	12,43		
	01	01.P08.M15.025	diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	17,66		
	01	01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE				
	01	01.P08.M18.005	diametro esterno mm 50	cad	14,05		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P08.M18.010	diametro esterno mm 63	cad	18,85		
	01	01.P08.M18.015	diametro esterno mm 75	cad	35,43		
	01	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M20.005	diam. esterno 20X1/2",20X3/4",20X1"	cad	2,18		
	01	01.P08.M20.010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	2,58		
	01	01.P08.M20.015	diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	3,20		
	01	01.P08.M20.020	diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"	cad	6,57		
	01	01.P08.M20.025	diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	7,96		
	01	01.P08.M20.030	diam. esterno 63X2",63X1"1/2	cad	11,45		
	01	01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M25.005	diam. esterno 20X1/2",20X3/4"	cad	2,37		
	01	01.P08.M25.010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	2,78		
	01	01.P08.M25.015	diam. esterno 32X1"	cad	3,50		
	01	01.P08.M25.020	diam. esterno 40X1"1/4,40X1"	cad	6,00		
	01	01.P08.M25.025	diam. esterno 50X1"1/2	cad	8,06		
	01	01.P08.M25.030	diam. esterno 63X2"	cad	11,45		
	01	01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M30.005	diametro esterno mm 20X20	cad	3,92		
	01	01.P08.M30.010	diametro esterno mm 25X25	cad	4,76		
	01	01.P08.M30.015	diametro esterno mm 32X32	cad	5,89		
	01	01.P08.M30.020	diametro esterno mm 40X40	cad	10,34		
	01	01.P08.M30.025	diametro esterno mm 50X50	cad	14,50		
	01	01.P08.M30.030	diametro esterno mm 63X63	cad	17,66		
	01	01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M35.005	diametro esterno mm 20X3/4"	cad	2,90		
	01	01.P08.M35.010	diametro esterno mm 25X3/4"	cad	3,62		
	01	01.P08.M35.015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,24		
	01	01.P08.M35.020	diametro esterno mm 40X2"	cad	8,48		
	01	01.P08.M35.025	diametro esterno mm 50X2"	cad	11,45		
	01	01.P08.M35.030	diametro esterno mm 63X2"	cad	15,58		
	01	01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M40.005	diametro esterno mm 20X3X4"	cad	2,90		
	01	01.P08.M40.010	diametro esterno mm 25X3/4"	cad	3,62		
	01	01.P08.M40.015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,24		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P08.M40.020	diametro esterno mm 40X1"1/4	cad	8,48		
	01	01.P08.M40.025	diametro esterno mm 50X1"1/2	cad	11,45		
	01	01.P08.M40.030	diametro esterno mm 63X2"	cad	15,58		
	01	01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M45.005	diametro esterno mm 20X20X20	cad	5,07		
	01	01.P08.M45.010	diametro esterno mm 25X25X25	cad	6,70		
	01	01.P08.M45.015	diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,78		
	01	01.P08.M45.020	diametro esterno mm 40X40X40	cad	14,50		
	01	01.P08.M45.025	diametro esterno mm 50X50X50	cad	19,72		
	01	01.P08.M45.030	diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,91		
	01	01.P08.M50	Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M50.005	diametro esterno mm 25X20X25	cad	5,06		
	01	01.P08.M50.010	diametro esterno mm 32X25X32	cad	6,70		
	01	01.P08.M50.015	diametro esterno mm 40X32X40	cad	8,78		
	01	01.P08.M50.020	diametro esterno mm 50X40X50	cad	14,50		
	01	01.P08.M50.025	diametro esterno mm 63X50X63	cad	19,72		
	01	01.P08.M55	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M55.005	diam esterno mm 20X1/2"X20-20X3/4"X20	cad	3,31		
	01	01.P08.M55.010	diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20	cad	5,17		
	01	01.P08.M55.015	diam esterno mm 32X1"X32-32X1"X25-32X3/4"X32	cad	6,70		
	01	01.P08.M55.020	diam esterno mm 40X1"X40	cad	12,43		
	01	01.P08.M55.025	diam esterno mm 50X1"1/2X50	cad	16,57		
	01	01.P08.M55.030	diam esterno mm 63X2"X63	cad	23,87		
	01	01.P08.M60	Raccordi T con derivazione filettata maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M60.005	diametro esterno 20X1/2"X20	cad	5,36		
	01	01.P08.M60.010	diametro esterno 25X3/4"X25	cad	7,02		
	01	01.P08.M60.015	diametro esterno 32X1"X32	cad	8,78		
	01	01.P08.M65	Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				
	01	01.P08.M65.005	diam. ester. mm 32-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	2,72		
	01	01.P08.M65.010	diam. ester. mm 40-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	2,91		
	01	01.P08.M65.015	diam. ester. mm 50-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	3,48		
	01	01.P08.M65.020	diam. ester. mm 63-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	4,05		
	01	01.P08.M65.025	diam. esterno mm 75-accoppiamenti per 3/4" E 1"	cad	5,17		
	01	01.P08.M70	Prese a staffa doppia con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P08.M70.005	diam. ester. mm 32-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	3,77		
	01	01.P08.M70.010	diam. ester. mm 40-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	4,41		
	01	01.P08.M70.015	diam. ester. mm 50-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	4,88		
	01	01.P08.M70.020	diam. ester. mm 63-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1"	cad	5,82		
	01	01.P08.M70.025	diam. esterno mm 75-accoppiamenti per 3/4" e 1"	cad	7,62		
	01	01.P08.A87	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70° C, 30 minuti), PN 16, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.):				
	01	01.P08.A87.005	Diam. esterno 16 mm, spessore 1,8 mm	m	4,14		
	01	01.P08.A87.010	Diam. esterno 20 mm, spessore 2,3 mm	m	4,95		
	01	01.P08.A87.015	Diam. esterno 25 mm, spessore 2,8 mm	m	6,06		
	01	01.P08.A87.020	Diam. esterno 32 mm, spessore 2,4 mm	m	7,19		
	01	01.P08.A87.025	Diam. esterno 40 mm, spessore 3 mm	m	10,49		
	01	01.P08.A87.030	Diam. esterno 50 mm, spessore 3,7 mm	m	15,24		
	01	01.P08.A87.035	Diam. esterno 63 mm, spessore 4,7 mm	m	21,33		
	01	01.P08.A87.040	Diam. esterno 75 mm, spessore 5,5 mm	m	32,99		
	01	01.P08.A87.045	Diam. esterno 90 mm, spessore 6,6 mm	m	52,62		
	01	01.P08.A87.050	Diam. esterno 110 mm, spessore 8,1 mm	m	72,29		
	07	07.P06.G05	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427				
	07	07.P06.G05.035	SDR 17, PN 10, diam. 75 mm	m	3,24		
	07	07.P06.G05.040	SDR 17, PN 10, diam. 90 mm	m	4,44		
	07	07.P06.G05.045	SDR 17, PN 10, diam. 110 mm	m	6,62		
	07	07.P06.G05.050	SDR 17, PN 10, diam. 125 mm	m	8,44		
	07	07.P06.G05.055	SDR 17, PN 10, diam. 140 mm	m	10,59		
	07	07.P06.G05.060	SDR 17, PN 10, diam. 160 mm	m	13,40		
	07	07.P06.G05.065	SDR 17, PN 10, diam. 180 mm	m	17,98		
	07	07.P06.G05.070	SDR 17, PN 10, diam. 200 mm	m	20,87		
	07	07.P06.G05.075	SDR 17, PN 10, diam. 225 mm	m	28,12		
	07	07.P06.G05.080	SDR 17, PN 10, diam. 250 mm	m	32,45		
	07	07.P06.G05.085	SDR 17, PN 10, diam. 280 mm	m	43,29		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	07	07.P06.G05.090	SDR 17, PN 10, diam. 315 mm	m	51,61		
	07	07.P06.G05.095	SDR 17, PN 10, diam. 355 mm	m	69,79		
	07	07.P06.G05.100	SDR 17, PN 10, diam. 400 mm	m	83,01		
	07	07.P06.G05.110	SDR 11, PN 16, diam. 25 mm	m	0,56		
	07	07.P06.G05.115	SDR 11, PN 16, diam. 32 mm	m	0,87		
	07	07.P06.G05.120	SDR 11, PN 16, diam. 40 mm	m	1,33		
	07	07.P06.G05.125	SDR 11, PN 16, diam. 50 mm	m	2,02		
	07	07.P06.G05.130	SDR 11, PN 16, diam. 63 mm	m	3,20		
	07	07.P06.G05.135	SDR 11, PN 16, diam. 75 mm	m	4,48		
	07	07.P06.G05.140	SDR 11, PN 16, diam. 90 mm	m	6,50		
	07	07.P06.G05.145	SDR 11, PN 16, diam. 110 mm	m	9,61		
	07	07.P06.G05.150	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm	m	12,45		
	07	07.P06.G05.155	SDR 11, PN 16, diam. 140 mm	m	15,53		
	07	07.P06.G05.160	SDR 11, PN 16, diam. 160 mm	m	19,76		
	07	07.P06.G05.165	SDR 11, PN 16, diam. 180 mm	m	26,53		
	07	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm	m	30,80		
	07	07.P06.G05.175	SDR 11, PN 16, diam. 225 mm	m	41,42		
	07	07.P06.G05.180	SDR 11, PN 16, diam. 250 mm	m	47,96		
	07	07.P06.G05.185	SDR 11, PN 16, diam. 280 mm	m	63,84		
	07	07.P06.G05.190	SDR 11, PN 16, diam. 315 mm	m	76,06		
	07	07.P06.G05.195	SDR 11, PN 16, diam. 355 mm	m	102,62		
	07	07.P06.G05.200	SDR 11, PN 16, diam. 400 mm	m	122,60		
	07	07.P06.G05.250	SDR 7.4, PN 25, diam. 25 mm	m	0,78		
	07	07.P06.G05.255	SDR 7.4, PN 25, diam. 32 mm	m	1,21		
	07	07.P06.G05.260	SDR 7.4, PN 25, diam. 40 mm	m	1,85		
	07	07.P06.G05.265	SDR 7.4, PN 25, diam. 50 mm	m	2,87		
	07	07.P06.G05.270	SDR 7.4, PN 25, diam. 63 mm	m	4,50		
	07	07.P06.G05.275	SDR 7.4, PN 25, diam. 75 mm	m	6,40		
	07	07.P06.G05.280	SDR 7.4, PN 25, diam. 90 mm	m	9,18		
	07	07.P06.G05.285	SDR 7.4, PN 25, diam. 110 mm	m	13,75		
	07	07.P06.G05.290	SDR 7.4, PN 25, diam. 125 mm	m	17,68		
	07	07.P06.G05.295	SDR 7.4, PN 25, diam. 140 mm	m	22,21		
	07	07.P06.G05.300	SDR 7.4, PN 25, diam. 160 mm	m	28,89		
	07	07.P06.G05.305	SDR 7.4, PN 25, diam. 180 mm	m	37,65		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	07	07.P06.G05.310	SDR 7.4, PN 25, diam. 200 mm	m	45,19		
	07	07.P06.G05.315	SDR 7.4, PN 25, diam. 225 mm	m	58,82		
	07	07.P06.G05.320	SDR 7.4, PN 25, diam. 250 mm	m	70,49		
	07	07.P06.G05.325	SDR 7.4, PN 25, diam. 280 mm	m	91,09		
	07	07.P06.G05.330	SDR 7.4, PN 25, diam. 315 mm	m	111,90		
	07	07.P06.G05.335	SDR 7.4, PN 25, diam. 355 mm	m	146,15		
	07	07.P06.G05.340	SDR 7.4, PN 25, diam. 400 mm	m	180,17		

G MANUFATTI METALLICI							
	01	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
	01	01.P12.M35.005	maglia cm 5x7.5	m ²	2,31		
	01	01.P12.M35.010	maglia cm 10x10	m ²	2,19		
	01	01.P12.M35.015	maglia cm 16x16	m ²	1,43		
	01	01.P12.M35.020	maglia cm 22x22	m ²	1,18		
	01	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	01	01.P13.E62.005	Per griglie e chiusini classe D 400	kg	2,97		
	01	01.P13.L20	Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300 g/m ² per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm 3) forati alle estremita' muniti di catadiottri con pellicola rifrangente rossa e bianca, su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987				
	01	01.P13.L20.005	.....	m	21,28		
	01	01.P13.L30	Provvista elementi terminali curvi per barriere stradali (guard - rails) in nastro d'acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300g/m ² per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm3) aperti a ventaglio, forati e completi della bulloneria occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice. il tutto secondo il disposto della circolare del ministero dei LL.PP. n.2337 del 11.07.1987				
	01	01.P13.L30.005	.....	cad	25,77		
	01	01.P13.L40	Provvista paletti di sostegno metallici in acciaio Fe 360 zincati a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300 g/m ² avente profili a "C" delle dimensioni di mm 80x120x80, spessore non inferiore a mm 5				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.1 ELENCO PREZZI UNITARI

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P13.L40.005	Della lunghezza di mm1650	cad	33,74		
	01	01.P13.L40.010	Della lunghezza di mm1950	cad	40,64		
	01	01.P13.L50	Corrimano per barriera stradale (guard - rail) composto da tubo del diametro di mm 48 e dello spessore non inferiore a mm 3 avente interasse da palo a palo di m 3.00-3.60, completo di spinotto e supporto corrimano sul palo; il tutto zincato in bagno caldo				
	01	01.P13.L50.005	Su palo a "C" 120x80x6 h=0.90 + supporto h=0.40	m	9,66		
	01	01.P13.L50.010	Su palo a "C" 120x60x4 h=0.90+supporto h=0.40	m	8,50		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO**

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
H	SCAVI E DEMOLIZIONI						
	01	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	01	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	3,84	1,06	27,68%
	01	01.A01.A15	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	01	01.A01.A15.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m	m ³	5,04	1,62	32,09%
	01	01.A01.A17	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
	01	01.A01.A17.010	Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	m ³	28,12	11,58	41,19%
	01	01.A01.A17.020	Con uso di mine	m ³	70,89	44,33	62,54%
	01	01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni				
	01	01.A01.A20.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300	m ³	11,31	6,69	59,19%
	01	01.A01.A20.015	Con trasporto per distanze superiori a m 300	m ³	15,30	8,91	58,25%
	01	01.A01.A25	Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati provvisti di regolare dotazione di bordo, compreso manovratori abilitati e ogni altro onere per lo sgombero di banchi di deposito, per aprire cavi, liberare sedimenti. Compreso, altresì, il carico ed il trasporto a mezzo di idonee betoline e la stesa, o la sistemazione a rimbattimento delle sponde o a colmatatura di depressioni				
	01	01.A01.A25.005	Con trasporto fino a 150 metri	m ³	43,03	18,46	42,89%
	01	01.A01.A25.010	Con trasporto oltre 150 e fino a 300 metri	m ³	50,26	22,14	44,06%
	01	01.A01.A25.015	Con trasporto oltre 300 metri	m ³	61,27	18,45	30,12%
	01	01.A01.A30	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni				
	01	01.A01.A30.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1	m ³	13,24	7,68	58,00%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A01.A30.015	Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1	m³	17,49	10,04	57,41%
	01	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.				
	01	01.A01.B05.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30	m²	8,44	5,61	66,42%
	01	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a				
	01	01.A01.B10.005	Cm 15 eseguito a macchina	m²	7,87	5,71	72,61%
	01	01.A01.B10.010	Cm 20 eseguito a macchina	m²	9,13	6,62	72,47%
	01	01.A01.B10.015	Cm 25 eseguito a macchina	m²	10,47	7,60	72,55%
	01	01.A01.B10.020	Cm 30 eseguito a macchina	m²	11,80	8,57	72,61%
	01	01.A01.B10.025	Cm 35 eseguito a macchina	m²	13,14	9,55	72,66%
	01	01.A01.B10.030	Cm 40 eseguito a macchina	m²	15,74	11,43	72,61%
	01	01.A01.B10.031	Cm 50 eseguito a macchina	m²	17,51	12,48	71,28%
	01	01.A01.B10.032	Cm 60 eseguito a macchina	m²	18,70	13,19	70,54%
	01	01.A01.B10.035	Cm 15 eseguito a mano	m²	30,73	22,35	72,73%
	01	01.A01.B10.040	Cm 20 eseguito a mano	m²	39,61	28,84	72,82%
	01	01.A01.B10.045	Cm 25 eseguito a mano	m²	46,32	34,37	74,21%
	01	01.A01.B10.050	Cm 30 eseguito a mano	m²	53,42	39,57	74,07%
	01	01.A01.B10.055	Cm 35 eseguito a mano	m²	58,03	43,09	74,26%
	01	01.A01.B10.060	Cm 40 eseguito a mano	m²	65,86	49,02	74,43%
	01	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	01	01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso	m	5,60	5,40	96,40%
	01	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato				
	01	01.A23.C00.005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²	9,22	8,40	91,11%

I

PAVIMENTAZIONE STRADALE

La promissaria acquirente:

AQRC

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	01	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	6,42	4,18	65,10%
	01	01.A21.A20.010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m³	4,20	2,52	60,00%
	01	01.A21.A20.015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m³	8,71	5,35	61,41%
	01	01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	12,28	12,28	100,00%
	01	01.A21.A20.025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m³	22,72	22,72	100,00%
	01	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m³	28,54	28,54	100,00%
	01	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera				
	01	01.A21.A10.005	Materiali forniti dalla citta'	m³	10,70	7,15	66,78%
	01	01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori	m³	17,15	7,14	41,65%
	01	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
	01	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m²	6,52	1,65	25,35%
	01	01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30	m²	9,81	2,20	22,38%
	01	01.A21.A40.015	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35	m²	10,97	2,30	20,95%
	01	01.A21.A40.020	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40	m²	12,34	2,43	19,73%
	01	01.A21.A40.025	Eseguita a macchina per uno spessore compreso pari a cm45, (steso in due strati)	m²	13,71	2,57	18,75%
	01	01.A21.A40.030	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20	m²	9,88	5,68	57,51%
	01	01.A21.A40.035	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30	m²	15,80	9,09	57,51%
	01	01.A21.A40.040	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm35	m²	18,17	10,45	57,51%
	01	01.A21.A40.045	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm40	m²	20,94	12,04	57,51%
	01	01.A21.A40.050	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45	m²	23,70	13,63	57,51%
	01	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	01	01.A21.A50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m²	1,74	0,92	52,94%
	01	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	1,29	0,68	52,94%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
	01	01.A22.A20.005	Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	0,94	0,81	86,36%
	01	01.A22.A20.010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	1,48	1,29	87,39%
	01	01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	0,72	0,64	89,34%
	01	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante				
	01	01.A22.A70.005	Di qualsiasi tipo e spessore	t	46,75	42,94	91,86%
	01	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante				
	01	01.A22.A80.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m ²	11,32	1,85	16,31%
	01	01.A22.A80.030	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10	m ²	14,15	2,31	16,31%
	01	01.A22.A80.033	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12	m ²	16,98	2,77	16,31%
	01	01.A22.A80.075	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 8	m ²	13,43	4,27	31,76%
	01	01.A22.A80.085	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 10	m ²	16,79	5,33	31,76%
	01	01.A22.A80.088	Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 12	m ²	20,15	6,40	31,76%
	01	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante				
	01	01.A22.A82.010	Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	m ²	16,32	7,76	47,53%
	01	01.A22.A82.015	Steso a mano dello spessore compreso di cm 9	m ²	18,36	8,73	47,53%
	01	01.A22.A82.020	Steso a mano dello spessore compreso di cm 10	m ²	20,40	9,70	47,53%
	01	01.A22.A82.025	Steso a mano dello spessore compreso di cm 11	m ²	22,44	10,67	47,53%
	01	01.A22.A82.030	Steso a mano dello spessore compreso di cm 12	m ²	24,48	11,64	47,53%
	01	01.A22.A82.035	Steso a mano dello spessore compreso di cm 13	m ²	26,52	12,60	47,53%
	01	01.A22.A82.040	Steso a mano dello spessore compreso di cm 14	m ²	28,56	13,57	47,53%
	01	01.A22.A82.045	Steso a mano dello spessore compreso di cm 15	m ²	30,60	14,54	47,53%
	01	01.A22.A82.050	Steso a mano dello spessore compreso di cm 16	m ²	32,64	15,51	47,53%
	01	01.A22.A82.055	Steso a mano dello spessore compreso di cm 18	m ²	36,72	17,45	47,53%
	01	01.A22.A82.060	Steso a mano dello spessore compreso di cm 20	m ²	40,80	19,39	47,53%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A22.A85	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della citta' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinosi e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti				
	01	01.A22.A85.010	Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 8	m ²	7,75	0,69	8,87%
	01	01.A22.A85.015	Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 10	m ²	9,68	0,86	8,87%
	01	01.A22.A85.020	Steso in opera in una ripresa con motograder li-vellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 12	m ²	11,62	1,03	8,87%
	01	01.A22.A85.025	Steso in opera in una ripresa con motograder livellatore o vibrofinitrice compresa la cilindratura con rullo vibrante dello strato per spessore compresso pari a cm 15	m ²	14,53	1,29	8,87%
	01	01.A22.A85.030	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 6	m ²	8,77	3,79	43,22%
	01	01.A22.A85.035	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 8	m ²	9,60	2,98	31,09%
	01	01.A22.A85.040	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore minimo compresso pari a cm 10	m ²	11,99	3,73	31,09%
	01	01.A22.A85.045	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 12	m ²	14,39	4,47	31,09%
	01	01.A22.A85.050	Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 15	m ²	17,99	5,59	31,09%
	01	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
	01	01.A22.A90.005	Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,62	0,16	26,34%
	01	01.A22.A90.010	Kg 0,700/m ²	m ²	0,54	0,14	26,34%
	01	01.A22.A90.015	Kg 0,500/m ²	m ²	0,39	0,10	26,34%
	01	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	01	01.A22.B00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	6,59	1,11	16,91%
	01	01.A22.B00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	8,24	1,39	16,91%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	9,89	1,67	16,91%
	01	01.A22.B00.030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi	m ²	8,72	3,56	40,83%
	01	01.A22.B00.035	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi	m ²	10,90	4,45	40,83%
	01	01.A22.B00.040	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m ²	13,08	5,34	40,83%
	01	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante				
	01	01.A22.B05.005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m ²	9,12	4,07	44,66%
	01	01.A22.B05.010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m ²	11,40	5,09	44,66%
	01	01.A22.B05.015	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m ²	13,68	6,11	44,66%
	01	01.A22.B05.030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m ²	31,91	14,25	44,66%
	01	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C				
	01	01.A22.B08.005	In ragione di kg 1/m ²	m ²	0,96	0,20	21,15%
	01	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	01	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	5,64	0,98	17,32%
	01	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	6,99	1,14	16,32%
	01	01.A22.B10.025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	7,42	3,04	41,03%
	01	01.A22.B10.030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	9,17	3,64	39,73%
	01	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	01	01.A22.G05.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	6,22	0,98	15,82%
	01	01.A22.G05.010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	m ²	8,13	1,21	14,88%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A22.G10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura a spessore ridotto confezionato con granulometria e percentuale di legante conforme alle vigenti prescrizioni tecniche della città ed alle eventuali disposizioni della D.L., steso in opera con vibrofinitrice perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	01	01.A22.G10.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2	m ²	3,85	0,62	16,23%
	01	01.A22.G10.010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 2, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m ²	4,50	0,68	15,15%
	01	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	01	01.A22.B20.005	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	4,34	0,63	14,60%
	01	01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	6,51	0,95	14,60%
	01	01.A22.B20.015	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	5,49	1,97	35,92%
	01	01.A22.B20.020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	8,23	2,96	35,92%
	01	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.				
	01	01.A22.E00.105	Per profondità da 3 a 4 cm	m ²	2,73	0,86	31,45%
	01	01.A22.E00.110	Per profondità da 5 a 7 cm	m ²	4,01	1,30	32,32%
	01	01.A22.E00.115	Per profondità da 8 a 10 cm	m ²	5,29	1,73	32,78%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.				
	01	01.A22.E05.105	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m ²	3,95	1,37	34,81%
	01	01.A22.E05.110	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m ²	4,45	1,56	34,97%
	01	01.A22.E05.115	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	m ²	4,96	1,74	35,10%
	01	01.A22.E05.120	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm	m ²	6,03	2,14	35,48%
	01	01.A22.E05.125	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m ²	6,53	2,32	35,54%
	01	01.A22.E05.130	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm	m ²	7,04	2,51	35,59%
	01	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona				
	01	01.A21.B35.005	Della larghezza di cm8-10	m	2,20	1,13	51,50%
	01	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	01	01.A21.B36.005	...	m	1,30	0,56	43,41%
	01	01.A23.A50	Formazione di piano di calpestio di banchine costituito da tappeto superficiale in conglomerato bituminoso dello spessore compreso minimo finito in ogni suo punto di cm 4, compresa la cilindratura su strato di fondazione in misto granulare anidro di cava o di fiume, dello spessore di cm 20, compresa la provvista del conglomerato bituminoso (binder) e del misto granulare anidro la stesa, la risagomatura e la cilindratura				
	01	01.A23.A50.005	Conglomerato bituminoso, steso a macchina	m ²	14,41	3,45	23,96%
	01	01.A23.A50.010	Conglomerato bituminoso, steso a mano	m ²	19,89	9,93	49,90%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	08	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:				
	08	08.A30.G39.005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	531,70	274,30	51,59%
	08	08.A30.G39.010	dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00	cad	629,30	409,93	65,14%
	08	08.A30.G39.015	dell'altezza superiore a m 3,00	cad	728,82	490,64	67,32%
	08	08.A35.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls C12/15 (Rck 15) N/mm ² (inclusa la fornitura), il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.				
	08	08.A35.H50.005	diametro esterno 200 mm	m	63,51	22,98	36,19%
	08	08.A35.H55	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls C12/15 (Rck 15) N/mm ² (inclusa la fornitura), il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte.				
	08	08.A35.H55.005	diametro esterno 250 mm	m	79,64	27,28	34,26%
	08	08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore				
	08	08.A25.F20.005	peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	254,06	69,76	27,46%
	08	08.A25.F20.010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	267,79	69,76	26,05%
	08	08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.				
	08	08.A25.F25.005	peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	178,02	69,75	39,18%
	08	08.A25.F25.010	peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	192,81	69,76	36,18%
	08	08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2				
	08	08.A25.F30.005	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate e autobloccanti, classe f 900 - dim 1000 x 400 mm, peso 100 kg circa	cad	471,32	75,46	16,01%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	08	08.A25.F30.010	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe d 400 - dim 850 x 850 mm, peso 105 kg circa	cad	354,11	69,58	19,65%
	08	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	136,38	41,76	30,62%
	08	08.A25.F30.020	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	172,23	48,86	28,37%
	08	08.A25.F30.025	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa	cad	237,99	55,98	23,52%
	08	08.A25.F30.030	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 450 mm, peso 60 kg circa	cad	263,66	55,98	21,23%
	08	08.A25.F30.035	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 550 mm, peso 70 kg circa	cad	297,96	62,45	20,96%
	08	08.A25.F30.040	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 650 mm, peso 85 kg circa	cad	334,87	69,59	20,78%
	08	08.A25.F30.045	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, avvitate sui longheroni e autobloccanti, classe d 400 - dim 1000 x 750 mm, peso 105 kg circa	cad	400,23	82,57	20,63%
	08	08.A25.F30.050	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	92,04	28,42	30,88%
	08	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	136,65	38,95	28,50%
	08	08.A25.F30.060	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	189,33	48,87	25,81%
	08	08.A25.F30.065	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 75 kg circa	cad	245,48	55,97	22,80%
	08	08.A25.F30.070	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	319,90	69,58	21,75%
	08	08.A25.F30.075	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa	cad	97,60	31,85	32,63%
	08	08.A25.F30.080	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa	cad	140,93	38,95	27,64%
	08	08.A25.F30.085	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 650 x 650 mm, peso 50 kg circa	cad	194,67	48,86	25,10%
	08	08.A25.F30.090	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 750 x 750 mm, peso 70 kg circa	cad	275,43	55,97	20,32%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	08	08.A25.F30.095	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante, classe c 250 - dim 890 x 890 mm, peso 100 kg circa	cad	331,67	69,58	20,98%
	08	08.A25.F30.100	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 23 kg circa	cad	98,71	35,09	35,55%
	08	08.A25.F30.105	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa	cad	103,03	38,34	37,21%
	08	08.A25.F30.110	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 580 x 580 mm, peso 35 kg circa	cad	115,32	42,20	36,59%
	08	08.A25.F30.115	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 24 kg circa	cad	96,57	35,09	36,34%
	08	08.A25.F30.120	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 27 kg circa	cad	103,03	38,34	37,21%
	08	08.A25.F30.125	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa	cad	115,32	42,20	36,59%
	08	08.A25.F30.130	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa	cad	94,88	32,46	34,21%
	08	08.A25.F30.135	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 250 mm, peso 22 kg circa	cad	116,33	38,95	33,48%
	08	08.A25.F30.140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa	cad	135,67	45,45	33,50%
	08	08.A25.F30.145	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	150,24	50,41	33,55%
	08	08.A25.F30.150	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	194,17	55,96	28,82%
	08	08.A25.F30.155	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 60 kg circa	cad	237,01	62,45	26,35%
	08	08.A25.F30.160	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 85 kg circa	cad	288,98	76,06	26,32%
	08	08.A25.F30.165	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 400 mm, peso 35 kg circa	cad	157,71	50,40	31,96%
	08	08.A25.F30.170	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 500 mm, peso 50 kg circa	cad	204,86	55,97	27,32%
	08	08.A25.F30.175	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 600 mm, peso 75 kg circa	cad	259,54	68,96	26,57%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	08	08.A25.F30.180	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette autobloccanti, classe c 250 - dim 1000 x 700 mm, peso 80 kg circa	cad	302,83	72,80	24,04%
	08	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa				
	08	08.A55.N06.005	...	cad	97,45	59,44	61,00%

L							
OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	13	13.P03.A05	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato				
	13	13.P03.A05.005	Fornitura e posa di palo cilindrico rastremato, lunghezza totale 3,70 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 132x38 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	225,55	39,90	17,69%
	13	13.P03.A05.010	Fornitura e posa di palo rastremato sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), lunghezza totale 5,00 m, diametro di base 102 mm - testa 76 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola.	cad	291,38	39,89	13,69%
	13	13.P03.A10	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico				
	13	13.P03.A10.005	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	190,62	39,90	20,93%
	13	13.P03.A10.010	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 5,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	213,45	39,89	18,69%
	13	13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	244,36	39,90	16,33%
	13	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
13		13.P03.A15.005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	193,30	39,90	20,64%
13		13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	272,57	39,90	14,64%
13		13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	326,17	46,71	14,32%
13		13.P03.A15.020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	349,12	46,71	13,38%
13		13.P03.A15.025	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	392,12	46,70	11,91%
13		13.P03.A15.026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 12,50 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 197 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	448,54	46,69	10,41%
13		13.P03.A15.030	Fornitura e posa di palo tronco conico, lunghezza totale 12,10 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 250 mm - testa 105 mm, spessore 5 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	454,14	54,91	12,09%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
13		13.P03.A15.035	Fornitura di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , lunghezza totale 10,50 m, diametro di base 277 mm - testa 130 mm, spessore 5 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola.	cad	881,35	54,91	6,23%
13		13.P03.A20	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a piastra				
13		13.P03.A20.005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra, lunghezza totale 6,40 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cad	384,61	36,73	9,55%
13		13.P03.A20.010	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 8,20 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 154 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cad	391,33	36,75	9,39%
13		13.P03.A20.015	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120° a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cad	404,76	36,75	9,08%
13		13.P03.A20.020	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120° a sommità palo, spessore piastra 16 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cad	441,03	36,74	8,33%
13		13.P03.A20.025	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati;	cad	499,77	49,23	9,85%
13		13.P03.A25	Fornitura e posa in opera di palo conico				
13		13.P03.A25.005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "N", per amarro tesate e sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 181,5 mm - testa 60 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;	cad	320,79	46,71	14,56%
13		13.P03.A25.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "P", per amarro tesate e sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 215 mm - testa 80 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;	cad	361,10	46,73	12,94%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
13		13.P03.A25.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "V", per amarro tesate e sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 271 mm - testa 100 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;	cad	440,19	47,41	10,77%
13		13.P03.A25.020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "C", per amarro tesate e sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 316 mm - testa 100 mm spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;	cad	496,60	47,38	9,54%
13		13.P03.A25.025	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "S", per amarro tesate e sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 364 mm - testa 130 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;	cad	570,90	48,41	8,48%
13		13.P03.A30	Maggiorazione per lavorazioni accessorie				
13		13.P03.A30.005	Maggiorazione da applicare alle voci da 13.P03.A03.005 a 13.P03.A05.025 per fornitura e posa su palo, mediante saldatura in officina di 2 piastre forate, dimensioni 90x100x5 mm, per attacco di braccio o staffa laterale;	cad	18,22	10,75	59,02%
13		13.P03.A35	Posa in opera (esclusa la fornitura del palo) di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale				
13		13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cad	55,14	48,43	87,83%
13		13.P03.A35.010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cad	58,62	51,67	88,15%
13		13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo				
13		13.P02.B05.005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	53,48	25,42	47,53%
13		13.P02.B05.010	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x80 cm;	cad	79,77	23,55	29,52%
13		13.P02.B05.015	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm;	cad	94,26	24,43	25,92%
13		13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cad	113,93	25,73	22,58%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	13	13.P02.B05.025	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x120 cm;	cad	130,90	26,76	20,44%
	13	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	146,07	36,85	25,23%
	13	13.P02.B05.035	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 110x110x120 cm;	cad	195,36	43,31	22,17%
	13	13.P02.B05.040	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 120x120x120 cm;	cad	226,35	45,29	20,01%
	13	13.P02.B05.045	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 120x120x130 cm;	cad	242,19	46,26	19,10%
	13	13.P02.B05.050	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 120x120x150 cm;	cad	273,87	48,20	17,60%
	13	13.P02.B05.055	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, avente volume maggiore di 2,20 mc;	m³	125,87	19,98	15,87%
	13	13.P02.B05.060	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo a piastra, compresi, la cassetta di legname, il cls RBK 20N/mmq, il ferro per c.a. sino ad un massimo di 55 kg/mc di cls nonché la posa dei tirafondi;	m³	285,72	89,49	31,32%
	13	13.P02.B10	blocco di fondazione per torrefaro				
	13	13.P02.B10.005	Formazione di blocco di fondazione in cls.RBK 20N/mmq per torrefaro, in scavo già predisposto, compresa la formazione della platea di sottofondo in cls RBK 15N/mmq spessore minimo 10 cm, fornitura e posa di tubi in PEAD diametro 110 mm e dei tubi flessibili, nonché la confezione di 6 provini, contabilizzato sul solo volume del blocco;	m³	118,64	9,74	8,21%
	13	13.P02.B10.010	Fornitura e posa in opera, in fondazioni per torrefaro di ferro per armatura tipo Fe B38k, sagomato secondo i disegni, comprese la legatura dei ferri e gli eventuali sfridi;	kg	3,22	2,88	89,47%
	13	13.P02.B10.015	Posa in opera entro fondazione, per torrefaro, di complesso di 20/24 tirafondi di ancoraggio disposti a corona, comprese tutte le opere di fissaggio della dima porta tirafondi e le saldature con il ferro del c.a.;	cad	161,08	147,52	91,58%
	13	13.P02.B10.020	Fornitura e posa in opera, di anello spandente di terra, posto a circa 50 cm dal perimetro del blocco di fondazione della torrefaro ed alla profondità minima di 50 cm, costituito da tondino in rame diametro 8 mm, comprese la fornitura e la posa in opera di 4 puntazze della lunghezza sino a 3,00 m, posizionate sugli spigoli del blocco, la fornitura e la posa in opera dei collegamenti in tondino di rame diam. 8 mm tra puntazza, anello e l'armatura del blocco in almeno quattro punti, dei morsetti a compressione od a cavallotto necessari per i vari collegamenti;	cad	581,68	357,97	61,54%
	13	13.P02.B10.025	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B01.005 a 13.P02.B02.005 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso;	cad	13,45	12,97	96,40%
	13	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligatoria				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	13	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondita' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	m³	19,45	11,13	57,24%
	13	13.P02.A35.010	Scavo a sezione obbligata effettuato manualmente per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondita' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	m³	112,09	107,86	96,23%
	13	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	308,08	39,77	12,91%
	13	13.P02.A45.010	Maggiorazione o decurtazione da applicare alla voce P02.A10.005 per l'esecuzione di anello in cls o muratura per un'altezza di 10 cm;	cad	11,80	8,04	68,12%
	13	13.P02.A45.015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento;	cad	42,15	25,10	59,54%
	13	13.P02.A45.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile - SU CAVIDOTTO ESISTENTE - delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, eseguito con getto di cls RBK 15N/mm ² e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	372,63	105,57	28,33%
	13	13.P05.A05	Fornitura e posa in opera cavi su tesata				
	13	13.P05.A05.005	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X35mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	25,16	5,33	21,20%
	13	13.P05.A05.010	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X25mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	19,91	4,98	25,00%
	13	13.P05.A05.015	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X16mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	15,63	4,77	30,49%
	13	13.P05.A05.020	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X10mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	12,06	4,27	35,38%
	13	13.P05.A05.025	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez.1X6mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	9,73	4,27	43,84%
	13	13.P05.A05.030	Fornitura e posa in opera di 1 cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv sez.2X2,5mmq, su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	6,45	3,91	60,64%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	13	13.P05.A05.040	Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x25 mmq tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	4,25	0,71	16,74%
	13	13.P05.A05.045	Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x16 mmq tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	3,25	0,71	21,88%
	13	13.P05.A10	Maggiorazioni per pose particolari				
	13	13.P05.A10.005	Maggiorazione da applicare alle voci da 13.P05.A01.005 a 13.P05.A01.045 per altezza di posa superiore ai 17 m dal suolo;	m	6,41	3,55	55,44%
	13	13.P05.A10.010	Maggiorazione da applicare alle voci da 13.P05.A01.005 a 13.P05.A01.045 per posa a parete gaffettato ogni 25 cm e percorrente cornici, modanature e rilievi architettonici murari;	m	14,74	7,11	48,26%
	13	13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto				
	13	13.P05.B05.005	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x95 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;	m	11,89	0,77	6,46%
	13	13.P05.B05.010	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x50 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;	m	6,70	0,55	8,25%
	13	13.P05.B05.015	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x35 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;	m	4,93	0,55	11,21%
	13	13.P05.B05.020	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x25 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	3,65	0,46	12,63%
	13	13.P05.B05.025	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	2,65	0,46	17,39%
	13	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	1,81	0,31	16,95%
	13	13.P05.B05.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti	m	1,23	0,31	24,96%
	13	13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	1,21	0,31	25,48%
	13	13.P05.B05.045	Fornitura e posa in opera di cavo tipo HO7V-R, sezione di 1x25 mmq guaina giallo verde (conduttore di terra)in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	3,38	0,46	13,62%
	13	13.P05.B05.050	Fornitura e posa in opera di cavo tipo HO7V-R, sezione di 1x16 mmq guaina giallo verde (conduttore di terra)in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	2,38	0,46	19,33%
	13	13.P05.B10	Maggiorazione per l'infilaggio di conduttori in tubazioni già percorse da altri conduttori;				
	13	13.P05.B10.005	Maggiorazione da applicare alle voci 13.P05.B01.005 e 13.P05.B01.050 per l'infilaggio di conduttori in tubazioni di qualsiasi dimensione già percorse da altri conduttori;	m	0,37	0,37	100,00%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	13	13.P05.B15	Posa in opera in cavidotto di conduttori unipolari				
	13	13.P05.B15.005	Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari tipo FG16OR16 0,6/1Kv della sezione da 10 a 25 mmq;	m	0,46	0,46	100,00%
	13	13.P05.B15.010	Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari tipo FG16OR16 0,6/1Kv della sezione da 35 a 50 mmq;	m	0,55	0,55	100,00%
	13	13.P05.B15.015	Posa in opera in cavidotto sotterraneo, tubo o palo di conduttori unipolari tipo FG16OR16 0,6/1Kv della sezione oltre 50 mmq	m	0,77	0,77	100,00%
	13	13.P05.B20	Posa in cavidotto di cavo armato				
	13	13.P05.B20.005	Posa cavo armato entro tubazione tipo RC40LNR6/6 kV sez. 2x10 mmq e cavo tipo RG70R 0,6/1 kV sez. 3,5x50 mmq e 3,5x95 mmq in scavo predisposto:	m	3,07	3,07	100,00%
	13	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	13	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	22,06	6,08	27,58%
	13	13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	39,25	10,78	27,46%
	13	13.P02.A05.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	52,49	14,72	28,04%
	13	13.P02.A05.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	63,86	15,01	23,51%
	13	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale				
	13	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	38,84	11,55	29,74%
	13	13.P02.A10.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	60,50	17,11	28,28%
	13	13.P02.A10.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	77,76	20,23	26,02%
	13	13.P02.A10.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	84,23	20,98	24,91%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	13	13.P02.A15	formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso				
	13	13.P02.A15.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	38,84	11,55	29,74%
	13	13.P02.A15.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	61,89	16,28	26,30%
	13	13.P02.A15.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	77,76	20,23	26,02%
	13	13.P02.A15.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	83,48	20,49	24,55%
	13	13.P02.A20	formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra				
	13	13.P02.A20.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	51,55	18,01	34,94%
	13	13.P02.A20.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mmm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	74,32	22,96	30,90%
	13	13.P02.A20.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	90,52	27,06	29,89%
	13	13.P02.A20.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	97,00	27,81	28,67%
	13	13.P02.A25	Fornitura e posa in opera in scavo aperto di tubazione				
	13	13.P02.A25.005	Fornitura e posa in opera in scavo aperto con presenza di manufatti, di tubo in acciaio zincato a caldo, diametro 60,3 mm, spessore 2,9 mm con giunzioni a mezzo manicotto filettato, compreso il ricoprimento in calcestruzzo RBK 15N/mm ² -per ogni tubo-;	m	15,82	6,49	41,04%
	13	13.P03.B05	Fornitura e posa in opera su palo di braccio in acciaio zincato				
	13	13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	cad	135,96	27,94	20,55%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
13		13.P03.B05.010	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio	cad	229,38	31,08	13,55%
13		13.P03.B05.015	Fornitura e posa in opera, di braccio triplo con disposizione degli elementi a 120 od a 90/180 per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	cad	445,25	37,89	8,51%
13		13.P03.B05.020	Fornitura e posa in opera, di braccio quadruplo per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	cad	435,11	43,16	9,92%
13		13.P03.B05.025	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di braccio a semicerchio in acciaio miniato diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, raggio di curvatura 0,75 m, completo di attacco per apparecchio di illuminazione, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio;	cad	122,38	25,04	20,46%
13		13.P03.B05.030	Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 48,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,25 a 1,75 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;	cad	73,21	33,97	46,40%
13		13.P03.B05.035	Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio sino a 1,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;	cad	69,93	33,97	48,58%
13		13.P03.B05.040	Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,51 a 2,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;	cad	79,61	36,01	45,23%
13		13.P03.B10	Fornitura e posa in opera di braccio a parete e mensole				
13		13.P03.B10.005	Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 17m dal suolo, di braccio in acciaio zincato a caldo del diametro di 60.3 mm, spessore 2,90 mm, sbraccio sino a 2,5 m, comprese le due staffe con collare murate a parete, ed eventuale manicotto di riduzione, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata;	cad	103,46	65,65	63,45%
13		13.P03.B10.015	Fornitura e posa in opera di braccio in stile per posa a parete (apparecchio ex-gas quadrangolare)	cad	213,23	50,92	23,88%
13		13.P03.B10.020	Fornitura e posa in opera d'opera di braccio in stile per posa a parete tipo "lanceolato"	cad	206,19	56,00	27,16%
13		13.P03.B10.025	Fornitura e posa in opera a palo o a parete di staffa portaproiettori in acciaio zincato di qualsiasi foggia e misura per apparecchio singolo o doppio	cad	126,54	40,73	32,19%
13		13.P03.B10.030	Fornitura e posa in opera di braccio completo per apparecchio "Piccola Potenza" Città di Torino , per qualsiasi tipologia di installazione prevista.	cad	190,35	40,73	21,40%
13		13.P03.B10.035	Fornitura e posa in opera di copripalo ornamentale completo per apparecchio "Piccola Potenza".	cad	67,27	15,28	22,71%
13		13.P03.B10.040	Fornitura e posa di braccio a semicerchio a muro in acciaio miniato diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, raggio di curvatura 0,65 m, completo di attacco per apparecchio di illuminazione.	cad	105,89	25,46	24,04%
13		13.P03.B15	Posa in opera, su palo esistente, di braccio				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
13		13.P03.B15.005	Posa in opera, su palo esistente, di braccio semplice di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il bloccaggio in acciaio inox, nonché l'infilaggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera;	cad	54,13	29,37	54,25%
13		13.P03.B15.010	Posa in opera, su palo esistente, di braccio doppio di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il bloccaggio in acciaio inox, nonché l'infilaggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera;	cad	68,65	40,40	58,85%
13		13.P03.B15.015	Posa in opera di supporto a due o tre bracci di tipo ornamentale per innesto su palo con altezza massima di 5 m, atto all'installazione di 3 o 4 apparecchi in stile compresi l'infilaggio dei conduttori nei bracci, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera;	cad	49,72	38,01	76,45%
13		13.P03.B15.020	Posa in opera, con innesto a cima palo di braccio a semicerchio in acciaio miniato diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, raggio di curvatura 0,75 m, completo di attacco per apparecchio di illuminazione, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio;	cad	48,50	25,04	51,63%
13		13.P03.B20	Posa in opera, a parete, di braccio				
13		13.P03.B20.005	Posa in opera a parete, di braccio a semicerchio in acciaio miniato diametro 48,3 mm, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa delle staffe murate a parete, l'esecuzione dei fori ed il bloccaggio con malta di cemento;	cad	43,27	25,04	57,87%
13		13.P03.B20.010	Posa in opera a parete di braccio in stile tipo "lanceolato" o per "Ex gas"	cad	38,05	25,04	65,81%
13		13.P08	RECUPERI E LAVORAZIONI ACCESSORIE				
13		13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione				
13		13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	9,69	9,02	93,10%
13		13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	21,88	17,32	79,16%
13		13.P08.A05.015	Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in assenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino di rientro;	cad	22,70	17,10	75,31%
13		13.P08.A05.020	Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in presenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino di rientro;	cad	27,00	21,39	79,24%
13		13.P08.A05.025	Ricupero di apparecchio di illuminazione a doppia emissione, per viali posto a cima palo, compreso lo smontaggi dei gruppi elettrici, delle lampade, degli accessori e relativo assemblaggio degli stessi, con il trasporto al magazzino di rientro e la chiusura del circuito serie con morsetto a compressione e guaina isolante;	cad	34,06	25,35	74,44%
13		13.P08.A10	Chiusura del circuito serie				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
13		13.P08.A10.005	Chiusura del circuito serie su secondario trasformatore interrato compresa la fornitura del morsetto a compressione e del nastro agglomerante, in buca già predisposta;	cad	22,63	21,69	95,83%
13		13.P08.A10.010	Chiusura del circuito serie su linea aerea compreso l'uso dell' autocestello ed i materiali necessari;	cad	14,60	10,70	73,32%
13		13.P08.A15	Rimozione di braccio a muro o palina				
13		13.P08.A15.005	Rimozione di braccio a muro o palina sino ad un'altezza di 5,00 m dal suolo compreso, senza l'uso di autocestello mediante taglio con seghetto a filo muratura delle staffe di sostegno, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	8,97	8,02	89,43%
13		13.P08.A15.010	Rimozione di braccio a muro o palina per altezze superiori a 5,00 m dal suolo, con uso di autocestello mediante taglio con seghetto a filo muratura delle staffe di sostegno, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	24,33	17,25	70,91%
13		13.P08.A15.015	Rimozione di braccio a muro in stile posto a qualsiasi altezza, mediante smuratura delle zanche, successivo ripristino dell'intonaco e/o muratura, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	48,70	35,37	72,63%
13		13.P08.A15.020	Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	29,26	21,69	74,12%
13		13.P08.A15.025	Rimozione di braccio multiplo su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro;	cad	42,05	32,12	76,39%
13		13.P08.A30	Rimozione pali				
13		13.P08.A30.005	Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di trattamento autorizzato;	cad	56,68	40,45	71,37%
13		13.P08.A30.010	Taglio di palo in cemento armato centrifugato di qualsiasi diametro, compresa la rottura del calcestruzzo ed il taglio dell'armatura di ferro del palo;	cad	12,22	9,74	79,67%
13		13.P08.A30.015	Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di trattamento autorizzato;	cad	42,70	30,49	71,41%
13		13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	37,99	25,01	65,83%
13		13.P08.A30.025	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	51,73	27,82	53,78%
13		13.P08.A30.030	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	87,25	63,63	72,93%
13		13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	132,84	67,15	50,55%

M

MARCIAPIEDI

La promissaria acquirente:

AARC

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.				
	01	01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 compressi	m ²	16,81	6,21	36,95%
	01	01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 compressi	m ²	21,43	6,70	31,28%
	01	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio				
	01	01.A23.A20.005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	11,59	8,32	71,76%
	01	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro				
	01	01.A23.A30.005	Per uno spessore pari a cm 2	m ²	24,30	12,83	52,80%
	01	01.A23.A30.010	Per uno spessore pari a cm 3	m ²	33,53	17,00	50,70%
	01	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietto m ³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10				
	01	01.A23.A35.005	Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10	m ²	41,10	19,04	46,32%
	01	01.A23.A35.010	Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15	m ²	54,96	23,70	43,13%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino				
	01	01.A23.A90.005	Con scavo eseguito a mano	m	36,78	31,25	84,97%
	01	01.A23.A90.010	Con scavo eseguito a macchina	m	25,82	19,84	76,84%
	01	01.A23.B10	Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m3 0,400, ghiaietta m3 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato				
	01	01.A23.B10.005	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a mano	m	25,82	21,64	83,83%
	01	01.A23.B10.010	Fasce delle dimensioni di cm 30x10 e con scavo eseguito a macchina	m	17,94	13,40	74,67%
	01	01.A23.B10.015	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a mano	m	36,05	29,17	80,92%
	01	01.A23.B10.020	Fasce delle dimensioni di cm 50x10 e con scavo eseguito a macchina	m	25,40	18,07	71,13%
	01	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	01	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,25	8,30	58,26%
	01	01.A23.B50.010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	21,57	15,98	74,07%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	16,06	9,60	59,79%
	01	01.A23.B50.020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	24,00	17,90	74,57%
	01	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	01	01.A23.B60.005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	12,29	12,29	100,00%
	01	01.A23.B60.010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	19,67	19,67	100,00%
	01	01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	23,71	19,54	82,41%
	01	01.A23.B60.030	Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile	m	29,46	24,32	82,55%
	01	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
	01	01.A23.B80.005	Marciapiedi in asfalto	m	4,44	4,29	96,64%
	01	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
	01	01.A23.B90.005	Di materiali bituminosi in genere	m	4,44	4,29	96,64%
	01	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10				
	01	01.A23.B95.005	In conglomerato bituminoso	m	5,60	5,40	96,40%
	1	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
	01	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	12,83	10,26	80,00%
	01	01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8	m ²	13,72	11,10	80,88%
	01	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta'				
	01	01.P11.B42.005	Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,50		
	01	01.P11.B42.010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,84		
	01	01.P11.B42.015	Spessore cm 4 colore bianco	m ²	14,55		
	01	01.P11.B42.020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	11,70		
	01	01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m ²	14,04		
	01	01.P11.B42.030	Spessore cm 5-6 colore bianco	m ²	14,96		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P11.B42.035	Spessore cm 7-8 colore grigio	m ²	14,65		
	01	01.P11.B42.040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero	m ²	17,81		
	01	01.P11.B42.045	Spessore cm 7-8 colore bianco	m ²	19,24		
	01	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
	01	01.A04.F65.005	...	m ²	13,90	10,20	73,39%
	01	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	01	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,31	0,68	52,22%
	01	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
	01	01.P12.M35.005	maglia cm 5x7.5	m ²	2,31		
	01	01.P12.M35.010	maglia cm 10x10	m ²	2,19		
	01	01.P12.M35.015	maglia cm 16x16	m ²	1,43		
	01	01.P12.M35.020	maglia cm 22x22	m ²	1,18		

N							
SEGNALETICA STRADALE							
	04	04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.				
	04	04.P83.B01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	m ²	5,57	2,85	51,19%
	04	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.				
	04	04.P83.B02.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12	m	0,56	0,20	36,20%
	04	04.P83.B02.010	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15	m	0,72	0,20	28,27%
	04	04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P83.B03.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	0,79	0,33	41,22%
	04	04.P85.A01	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.				
	04	04.P85.A01.005	Superficie fino a 0,23 mq	cad	3,35	3,11	92,83%
	04	04.P85.A01.010	Superficie tra 0,24 e 1,50 mq	cad	5,01	4,66	92,92%
	04	04.P85.A02	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero.				
	04	04.P85.A02.005	Superficie tra 1,5 e 4,5 mq	m ²	5,01	4,66	92,92%
	04	04.P85.A02.010	Superficie superiore a 4,5 mq	m ²	7,51	6,98	92,92%
	04	04.P85.A03	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.				
	04	04.P85.A03.005	Diam <=60 mm	cad	17,42	16,18	92,88%
	04	04.P85.A03.010	Diam >=90 e <=120 mm	cad	22,76	21,14	92,89%
	04	04.P85.A03.015	Diam >=150 e <=200 mm	cad	30,78	28,59	92,89%
	04	04.P85.A04	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm in terreno naturale compresa la demolizione e l'asportazione del blocco di fondazione e la colmatatura della cavita con terreno naturale.				
	04	04.P85.A04.005	Recupero sostegno in terreno naturale	cad	11,38	10,57	92,89%
	04	04.P85.A05	Rimozione segnaletica verticale Rimozione di qualsiasi tipo di sostegno avente diametro fino a 60 mm mediante taglio con mola a disco e sigillatura del troncone infisso nella pavimentazione con malta cementizia oppure recupero di qualsiasi tipo di sostegno sempre avente diametro fino a 60 mm precedentemente ancorato a palificazioni esistenti con il sistema BAND-IT.				
	04	04.P85.A05.005	Rimozione sostegno con taglio o BAND-IT	cad	8,54	7,93	92,89%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P85.A06	Rimozione segnaletica verticale Demolizione di piccoli basamenti in CLS o riempimenti con asportazione del materiale di risulta e suo conferimento ad impianto di trattamento autorizzato, colmataura della cavita' e sistemazione e pulizia della superficie.				
	04	04.P85.A06.005	Demolizione basamenti in cls	m³	194,05	180,25	92,89%
	04	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	04	04.P84.A01.005	Fino a mq 0.23	cad	8,36	7,77	92,89%
	04	04.P84.A01.010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	16,75	15,56	92,90%
	04	04.P84.A02	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno.				
	04	04.P84.A02.005	Tra 1.5 mq e 4.5 mq	m²	30,12	27,98	92,90%
	04	04.P84.A02.010	Superiore a mq 4.5	m²	46,84	43,51	92,90%
	04	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	04	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad	30,12	27,98	92,90%
	04	04.P84.A03.010	Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	54,86	50,96	92,90%
	04	04.P84.A03.015	Diam. >= 150 e <= 200 mm	cad	82,96	77,06	92,89%
	04	04.P84.A04	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno profilato a C in acciaio Fe 360, sez.80x120x80, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P84.A04.005	Posa sostegno profilato a C	cad	33,44	31,06	92,89%
	04	04.P84.A05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio BAND-IT inch.ad altre palificazioni esistenti. il prezzo e comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc.				
	04	04.P84.A05.005	Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT	cad	19,41	18,03	92,89%
	04	04.P84.A06	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano.				
	04	04.P84.A06.005	Basamenti in cls	m³	150,57	139,86	92,89%
	04	04.P84.A07	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in ferro, l'eventuale cassetta ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.				
	04	04.P84.A07.005	Basamenti in CLS armato	m³	184,04	170,95	92,89%
	04	04.P84.A08	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls.				
	04	04.P84.A08.005	Posa pali a sbraccio	cad	117,10	108,77	92,89%
	04	04.P84.A09	Posa segnaletica verticale Posa in opera di portale a bandiera, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.				
	04	04.P84.A09.005	Posa portale a bandiera	cad	285,42		
	04	04.P84.A10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di portale a farfalla, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.				
	04	04.P84.A10.005	Posa portale a farfalla	cad	434,95	404,03	92,89%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P84.A11	Posa segnaletica verticale Posa in opera di portale a cavalletto, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.				
	04	04.P84.A11.005	Posa portale a cavalletto	cad	475,69		
	04	04.P83.H01	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali Segnaletica sui cigli dei marciapiedi e delle banchine, sulle barriere non metalliche, muri, spigoli di fabbricato, archivolti, ecc. con altezza o larghezza del tratteggio non superiore a 30 cm in vernice spartitraffico in colore bianco-nero o giallo-nero a richiesta della d. l.				
	04	04.P83.H01.005	Segnaletica b-n sui cigli dei marciapiedi e banchine	m	0,89	0,34	38,61%
	04	04.P83.H05	Segnaletica su ostacoli, anomalie e punti critici stradali Cancellatura di segnaletica eseguita su qualunque tipo di manufatto compreso ogni onere per una perfetta scomparsa, per ogni metro quadrato di effettiva superficie effettivamente cancellata.				
	04	04.P83.H05.005	Cancellatura segnaletica su qualsiasi manufatto	m ²	9,59	3,73	38,90%
	04	04.P83.G01	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato in laminato applicato, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.G01.005	Posa passaggi pedonali, linee di arresto	m ²	5,26	4,75	90,38%
	04	04.P83.G01.010	Posa passaggi pedonali, linee di arresto (autoadesivo)	m ²	4,62	4,18	90,41%
	04	04.P83.G02	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.G02.005	Posa striscia larghezza 12 cm	m	0,98	0,89	90,94%
	04	04.P83.G02.010	Posa striscia larghezza 15 cm	m	1,06	0,96	90,44%
	04	04.P83.G02.015	Posa striscia larghezza 20 cm	m	1,70	1,54	90,35%
	04	04.P83.G02.020	Striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	m	0,86	0,78	91,20%
	04	04.P83.G02.025	Striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	m	0,91	0,82	90,26%
	04	04.P83.G02.030	Striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	m	1,59	1,44	90,44%
	04	04.P83.G03	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente applicato, tipo normale o autoadesivo.				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P83.G03.005	Posa serie triangoli dare precedenza	cad	1,97	1,78	90,36%
	04	04.P83.G03.010	Posa serie triangoli dare precedenza (autoad.)	cad	1,62	1,47	90,64%
	04	04.P83.G04	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente				
			Posa frecce direzionali ad una sola direzione, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.G04.005	Posa frecce urbane diritte	cad	9,86	8,92	90,51%
	04	04.P83.G04.010	Posa frecce urbane curve	cad	9,86	8,92	90,51%
	04	04.P83.G04.015	Posa frecce urbane diritte (autoadesivo)	cad	8,21	7,43	90,44%
	04	04.P83.G04.020	Posa frecce urbane curve (autoadesivo)	cad	8,21	7,43	90,44%
	04	04.P83.G05	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente				
			Posa frecce direzionali a due direzioni urbane, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.G05.005	Posa frecce direzionali a due direzioni urbane	cad	16,40	14,84	90,51%
	04	04.P83.G05.010	Posa frecce direz. a due direz. urbane (autoadesivo)	cad	14,81	13,41	90,52%
	04	04.P83.G06	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente				
			Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza carattere cm 160				
	04	04.P83.G06.005	Posa scritta completa di STOP o TAXI urbano	cad	23,65	21,41	90,53%
	04	04.P83.G06.010	Posa scritta compl. di STOP o TAXI urb.(autoadesivo)	cad	21,02	19,02	90,49%
	04	04.P83.G07	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente				
			Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.G07.005	Posa demarcazione completa parch. handicap.	cad	39,42	35,68	90,50%
	04	04.P83.G07.010	Posa demar. completa parch. handicap.(autoadesivo)	cad	36,13	32,70	90,51%
	04	04.P83.G08	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente				
			Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati singolo a pettine, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.G08.005	Posa demarcazione completa parch. handicap.	cad	29,56	26,75	90,50%
	04	04.P83.G08.010	Posa demarcazione completa parch. (autoadesivo)	cad	26,30	23,81	90,52%
	04	04.P83.G09	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente				
			Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraatura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati o carico e scarico merci singolo, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.G09.005	Posa demarcazione parch. hand.	cad	16,40	14,84	90,51%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P83.G09.010	Posa demarcazione parch. hand. (autoadesivo)	cad	13,11	11,87	90,54%
	04	04.P83.G10	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente				
			Posa lettere e numeri per diciture varie.				
	04	04.P83.G10.005	Posa lettere di dim. 12x20 cm	cad	1,32	1,19	90,44%
	04	04.P83.G10.010	Posa lettere di dim. 20x30 cm	cad	1,97	1,78	90,36%
	04	04.P83.G10.015	Posa lettere di dim. 120x30 cm	cad	4,27	3,87	90,52%
	04	04.P83.G10.020	Posa lettere di dim. 160x45 cm	cad	4,91	4,44	90,48%
	04	04.P83.F01	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente				
			Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di laminato fornito (tipo normale o autoadesivo).				
	04	04.P83.F01.005	Passaggi pedonali, linee di arresto	m ²	24,33		
	04	04.P83.F01.010	Passaggi pedonali, linee di arresto (autoadesivo)	m ²	36,17		
	04	04.P83.F02	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente				
			Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro lineare di laminato effettivamente applicato (tipo normale o autoadesivo).				
	04	04.P83.F02.005	Striscia larghezza 12 cm	m	3,12		
	04	04.P83.F02.010	Striscia larghezza 15 cm	m	4,38		
	04	04.P83.F02.015	Striscia larghezza 20 cm	m	8,74		
	04	04.P83.F02.020	Striscia larghezza 12 cm (autoadesivo)	m	4,00		
	04	04.P83.F02.025	Striscia larghezza 15 cm (autoadesivo)	m	5,62		
	04	04.P83.F02.030	Striscia larghezza 20 cm (autoadesivo)	m	10,59		
	04	04.P83.F03	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente				
			Serie di triangoli (dimensione base cm 50, altezza cm 70) che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni singolo elemento fornito (tipo normale o autoadesivo).				
	04	04.P83.F03.005	Serie triangoli dare precedenza	cad	4,05		
	04	04.P83.F03.010	Serie triangoli dare precedenza (autoadesivo)	cad	5,00		
	04	04.P83.F04	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente				
			Freccie direzionali urbane ad una sola direzione (tipo normale o autoadesivo).				
	04	04.P83.F04.005	Freccia urbana dritta	cad	43,66		
	04	04.P83.F04.010	Freccia urbana curva	cad	53,00		
	04	04.P83.F04.015	Freccia urbana dritta (autoadesivo)	cad	53,00		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P83.F04.020	Freccia urbana curva (autoadesivo)	cad	65,50		
	04	04.P83.F05	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Freccie direzionali urbane a due direzioni, tipo normale o autoadesivo.				
	04	04.P83.F05.005	Freccie direzionali a due direzioni urbane	cad	84,17		
	04	04.P83.F05.010	Freccie direzionali a due direzioni urbane (autoadesivo)	cad	106,01		
	04	04.P83.F06	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Scritta completa di STOP o TAXI urbano, tipo normale o autoadesivo, altezza caratteri cm 160				
	04	04.P83.F06.005	Scritta completa di STOP o TAXI	cad	74,84		
	04	04.P83.F06.010	Scritta completa di STOP o TAXI (autoadesivo)	cad	112,26		
	04	04.P83.F10	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente Lettere e numeri per diciture varie.				
	04	04.P83.F10.005	12x20 cm	cad	3,74		
	04	04.P83.F10.010	20x30 cm	cad	4,38		
	04	04.P83.F10.015	120x30 cm	cad	11,54		
	04	04.P83.F10.020	160x45 cm	cad	17,15		
	04	04.P83.L01	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di rallentatori a effetto ottico-acustico costituito da bande di diversa larghezza in laminato elastoplastico di spessore non inferiore a 1,8 mm, con caratteristiche rifrangenti e antiscivolo.				
	04	04.P83.L01.005	Rallentatore a effetto ottico-acustico in laminato	m ²	40,77	4,07	9,98%
	04	04.P83.L02	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di bande sonore costituite da un foglio di laminato plastico di 15 cm di larghezza e 2 mm di spessore ancorato alla pavimentazione e successiva posa sullo stesso di una ulteriore fascia di laminato di 8-12 cm di larghezza e 5 mm di spessore. il prezzo si intende comprensivo di ambedue gli strati di laminato rifrangente e antisdrucchiolevole.				
	04	04.P83.L02.005	Bande sonore in laminato plastico a due fogli	m	21,31	2,12	9,95%
	04	04.P83.L03	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di bande sonore realizzate con bugnatura in colato plastico posato a caldo sulla pavimentazione (viene applicato il prezzo "vuoto per pieno").				
	04	04.P83.L03.005	Banda in colato plastico spessore 3-4 mm	m ²	30,16	3,01	9,98%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P83.L04	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di bande sonore costituite da doppio strato di pvc miscelato a plastificanti di sintesi e aggiunta di pietrisco frantumato di rocce basaltiche (nero) o quarzo bianco di dim. 8/10 o 6/8; peso specifico rispettivamente di kg 12 o kg 9-10 per mq.				
	04	04.P83.L04.005	Banda in pvc spessore medio 1.6-1.8 mm	m²	257,12	25,71	10,00%
	04	04.P83.L04.010	Banda in pvc spessore medio 1 cm	m²	225,78	22,60	10,01%
	04	04.P83.L05	Rallentatori ad effetto ottico-acustico Realizzazione di rallentatore a effetto acustico realizzato mediante la fresatura della pavimentazione stradale per una profondità di 5-10 mm circa e asportazione del materiale di risulta.				
	04	04.P83.L05.005	Rallentatore acustico per fresatura pavimentazione	m²	22,60	2,26	9,99%
	04	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	04	04.P80.A01.005	600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	11,59		
	04	04.P80.A01.010	600 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	17,39		
	04	04.P80.A01.015	600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	15,66		
	04	04.P80.A01.020	600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	23,21		
	04	04.P80.A01.025	900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	26,68		
	04	04.P80.A01.030	900 mm, sp. 15/10, Al, H.I.	cad	38,86		
	04	04.P80.A01.035	900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	35,38		
	04	04.P80.A01.040	900 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	52,19		
	04	04.P80.A01.045	1200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	62,63		
	04	04.P80.A01.050	1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	92,22		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.A02	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>				
	04	04.P80.A02.005	Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	11,01		
	04	04.P80.A02.010	Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	15,66		
	04	04.P80.A02.015	Diam. 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	14,50		
	04	04.P80.A02.020	Diam. 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	21,47		
	04	04.P80.A02.025	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	24,36		
	04	04.P80.A02.030	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	35,96		
	04	04.P80.A02.035	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	32,47		
	04	04.P80.A02.040	Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	47,55		
	04	04.P80.A02.045	Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	73,08		
	04	04.P80.A02.050	Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	107,30		
	04	04.P80.A02.055	Diam. 1200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	122,38		
	04	04.P80.A02.060	Diam. 1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	183,84		
	04	04.P80.A03	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>				
	04	04.P80.A03.005	Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	11,59		
	04	04.P80.A03.010	Lato 330 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	16,82		
	04	04.P80.A03.015	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	12,75		
	04	04.P80.A03.020	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	18,57		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
04	04	04.P80.A03.025	Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	16,82		
04	04	04.P80.A03.030	Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	24,36		
04	04	04.P80.A03.035	Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	26,10		
04	04	04.P80.A03.040	Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	38,28		
04	04	04.P80.A03.045	Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	28,41		
04	04	04.P80.A03.050	Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	41,77		
04	04	04.P80.A03.055	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	37,71		
04	04	04.P80.A03.060	Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	55,09		
04	04	04.P80.A03.065	Lato 530 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	29,58		
04	04	04.P80.A03.070	Lato 530 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	42,93		
04	04	04.P80.A03.075	Lato 750 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	58,58		
04	04	04.P80.A03.080	Lato 750 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	86,41		
04	04	04.P80.A03.085	Lato 800 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	66,69		
04	04	04.P80.A03.090	Lato 800 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	98,58		
04	04	04.P80.A03.095	Lato 1050 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	114,84		
04	04	04.P80.A03.100	Lato 1050 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	169,35		
04	04	04.P80.A03.105	Lato 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	84,67		
04	04	04.P80.A03.110	Lato 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	124,70		
04	04	04.P80.A03.115	Lato 1200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	150,21		
04	04	04.P80.A03.120	Lato 1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	221,55		
04	04	04.P80.A03.125	Lato 1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	190,23		
04	04	04.P80.A03.130	Lato 1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	280,13		
04		04.P80.A04	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. Il 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. Il 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d. m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
04	04	04.P80.A04.005	Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	18,57		
04	04	04.P80.A04.010	Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	27,83		
04	04	04.P80.A04.015	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	24,96		
04	04	04.P80.A04.020	Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	37,12		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.A04.025	Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	42,35		
	04	04.P80.A04.030	Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	62,05		
	04	04.P80.A04.035	Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	56,27		
	04	04.P80.A04.040	Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	82,93		
	04	04.P80.A04.045	Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	127,02		
	04	04.P80.A04.050	Lato 900x1350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	186,75		
	04	04.P80.A04.055	Lato 1200x180 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	187,90		
	04	04.P80.A04.060	Lato 1200x180 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	313,19		
	04	04.P80.A04.065	Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	234,91		
	04	04.P80.A04.070	Lato 1350x2000 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	391,48		
	04	04.P80.A06	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in uso nella città di Torino. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).				
	04	04.P80.A06.005	100x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	3,19		
	04	04.P80.A06.010	100x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	4,93		
	04	04.P80.A06.015	150x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	6,39		
	04	04.P80.A06.020	150x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	9,84		
	04	04.P80.A06.025	250x550 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	14,50		
	04	04.P80.A06.030	250x550 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	20,89		
	04	04.P80.A06.035	330x170 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	6,97		
	04	04.P80.A06.040	330x170 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	10,44		
	04	04.P80.A06.045	500x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	13,35		
	04	04.P80.A06.050	500x250 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	19,14		
	04	04.P80.A06.055	750x330 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	26,10		
	04	04.P80.A06.060	750x330 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	38,28		
	04	04.P80.A06.065	530x180 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	9,84		
	04	04.P80.A06.070	530x180 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	14,50		
	04	04.P80.A06.075	800x270 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	22,62		
	04	04.P80.A06.080	800x270 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	33,05		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.A06.085	1050x350 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	38,28		
	04	04.P80.A06.090	1050x350 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	56,27		
	04	04.P80.A06.095	400x200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	8,13		
	04	04.P80.A06.100	400x200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	12,18		
	04	04.P80.A06.105	600x200 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	12,75		
	04	04.P80.A06.110	600x200 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	18,57		
	04	04.P80.A06.115	600x250 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	15,66		
	04	04.P80.A06.120	600x250 mm, sp. 25/10, al, .h.i.	cad	23,21		
	04	04.P80.A06.125	600x300 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	18,57		
	04	04.P80.A06.130	600x300 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	27,83		
	04	04.P80.A06.135	900x300 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	28,41		
	04	04.P80.A06.140	900x300 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	41,77		
	04	04.P80.A06.145	900x450 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	42,35		
	04	04.P80.A06.150	900x450 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	62,05		
	04	04.P80.A06.155	1350x670 mm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	94,53		
	04	04.P80.A06.160	1350x670 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	139,20		
	04	04.P80.A07	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>				
	04	04.P80.A07.005	20x60 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	12,75		
	04	04.P80.A07.010	20x60 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	18,57		
	04	04.P80.A07.015	20x80 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	16,82		
	04	04.P80.A07.020	20x80 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	24,36		
	04	04.P80.A07.025	25x80 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	20,89		
	04	04.P80.A07.030	25x80 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	30,73		
	04	04.P80.A07.035	25x100 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	26,10		
	04	04.P80.A07.040	25x100 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	38,28		
	04	04.P80.A07.045	30x100 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	31,32		
	04	04.P80.A07.050	30x100 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	45,81		
	04	04.P80.A07.055	30x120 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	37,71		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.A07.060	30x120 cm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	55,09		
	04	04.P80.A09	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello distanziometrico di forma rettangolare conforme Alla fig. II 11 a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92				
	04	04.P80.A09.005	135x35 cm, sp. 25/10, Al, E.G.	cad	33,05		
	04	04.P80.A09.010	135x35 cm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	48,15		
	04	04.P80.A09.015	135x35 cm, sp. 30/10, Al, E.G.	cad	37,12		
	04	04.P80.A09.020	135x35 cm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	53,36		
	04	04.P80.A12	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Fornitura specchio parabolico in plexiglass infrangibile e inalterabile, supporto adattabile sia su palo che su apposita staffa a muro, tutto compreso.				
	04	04.P80.A12.005	Diametro 40 cm	cad	44,07		
	04	04.P80.A12.010	Diametro 60 cm	cad	80,04		
	04	04.P80.A12.015	Diametro 90 cm	cad	136,87		
	04	04.P80.B01	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab. II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori.				
	04	04.P80.B01.005	60x20 cm, E.G.	cad	27,83		
	04	04.P80.B01.010	60x20 cm, H.I.	cad	32,47		
	04	04.P80.B01.015	80x20 cm, E.G.	cad	37,12		
	04	04.P80.B01.020	80x20 cm, H.I.	cad	43,48		
	04	04.P80.B01.025	80x25 cm, E.G.	cad	46,40		
	04	04.P80.B01.030	80x25 cm, H.I.	cad	54,53		
	04	04.P80.B01.035	100x25 cm, E.G.	cad	58,01		
	04	04.P80.B01.040	100x25 cm, H.I.	cad	67,85		
	04	04.P80.B01.045	100x30 cm, E.G.	cad	69,60		
	04	04.P80.B01.050	100x30 cm, H.I.	cad	81,77		
	04	04.P80.B01.055	120x30 cm, E.G.	cad	83,52		
	04	04.P80.B01.060	120x30 cm, H.I.	cad	98,01		
	04	04.P80.B01.065	140x30 cm, E.G.	cad	97,42		
	04	04.P80.B01.070	140x30 cm, H.I.	cad	114,24		
	04	04.P80.B01.075	20x100 cm, E.G.	cad	46,40		
	04	04.P80.B01.080	20x100 cm, H.I.	cad	54,53		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.B01.085	25x125 cm, E.G.	cad	72,51		
	04	04.P80.B01.090	25x125 cm, H.I.	cad	85,26		
	04	04.P80.B01.095	30x150 cm, E.G.	cad	104,40		
	04	04.P80.B01.100	30x150 cm, H.I.	cad	122,38		
	04	04.P80.B01.105	30x125 cm, E.G.	cad	86,99		
	04	04.P80.B01.110	30x125 cm, H.I.	cad	102,09		
	04	04.P80.B03	Segnali di indicazione normalizzati Segnale di direzione di tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da fig. II/248, 301, 294, 297; art.128 e 134 D.P.R. 496/92;realizzato in speciale profilo in lega di alluminio estruso trafilato, dotato di una o piu "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L.				
	04	04.P80.B03.005	20x100 cm, E.G.	cad	23,21		
	04	04.P80.B03.010	20x100 cm, H.I.	cad	28,41		
	04	04.P80.B03.015	25x125 cm, E.G.	cad	36,55		
	04	04.P80.B03.020	25x125 cm, H.I.	cad	44,65		
	04	04.P80.B03.025	30x125 cm, E.G.	cad	43,48		
	04	04.P80.B03.030	30x125 cm, H.I.	cad	53,36		
	04	04.P80.B03.035	30x150 cm, E.G.	cad	52,19		
	04	04.P80.B03.040	30x150 cm, H.I.	cad	63,78		
	04	04.P80.B06	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori.				
	04	04.P80.B06.005	40x40 cm, Al, E.G.	cad	36,55		
	04	04.P80.B06.010	40x40 cm, Al, H.I.	cad	43,48		
	04	04.P80.B06.015	60x60 cm, Al, E.G.	cad	81,77		
	04	04.P80.B06.020	60x60 cm, Al, H.I.	cad	98,01		
	04	04.P80.B06.025	90x90 cm, Al, E.G.	cad	183,27		
	04	04.P80.B06.030	90x90 cm, Al, H.I.	cad	220,39		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.B07	Segnali di indicazione normalizzati Segnale stradale costituito da struttura in alluminio anodizzato dim. cm. 60x60, a spigoli arrotondati e profondità cm. 8, e due pannelli in alluminio spessore 25/10, con applicazione di segnale in pellicola retroriflettente classe 1 su ambedue i pannelli, ovvero in pellicola classe 2 su un solo lato. la luminosità viene fornita dall'accendersi di led colorati distribuiti sulla superficie del segnale (in numero non inferiore a 12 per lato) alimentati da pannello solare dim. cm. 25x5 circa, collegato ad accumulatore a batteria e completo di elettronica con dispositivo crepuscolare per l'attivazione automatica in condizioni di scarsa visibilità.				
	04	04.P80.B07.005	Segnale cm 60x60 a cassonetto luminoso con led	cad	904,78		
	04	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).				
	04	04.P80.D01.005	Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	16,23		
	04	04.P80.D01.010	Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad	20,30		
	04	04.P80.D01.015	Diam. 48 h superiore a 3.80 m	cad	24,36		
	04	04.P80.D01.020	Diam. 60 h fino a 2.80 m	cad	20,30		
	04	04.P80.D01.025	Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m	cad	24,36		
	04	04.P80.D01.030	Diam. 60 h superiore a 3.80 m	cad	27,83		
	04	04.P80.D02	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo. le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS).				
	04	04.P80.D02.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad	32,47		
	04	04.P80.D02.010	Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m	cad	38,86		
	04	04.P80.D02.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	45,22		
	04	04.P80.D03	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina con doppio anello portadisco normale o a bandiera (ND-BD-BT-NT) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincato a caldo. può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT. le altezze si intendono al netto del portadisco.				
	04	04.P80.D03.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad	41,19		
	04	04.P80.D03.010	Altezza compresa tra 2.51 e 3.10 m	cad	47,55		
	04	04.P80.D03.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	53,94		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.D04	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali puo variare a seconda del tipo di segnale da posizionare.				
	04	04.P80.D04.005	Diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	20,30		
	04	04.P80.D04.010	Diam. 60 sviluppo inferiore a 3.00 m	cad	24,96		
	04	04.P80.D04.015	Diam. 60 sviluppo superiore a 3.00 m	cad	29,58		
	04	04.P80.D05	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina con cornice portasegnaletto a forma quadrata di 60x60 cm detta "porta quadrello", normale o a bandiera (PQ-PQB), in tubo di acciaio diam.60, spessore minimo 3,25 mm, zincato a caldo. puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con il sistema BAND-IT (PQBS). altezze variabili.				
	04	04.P80.D05.005	Altezza inferiore a 2.5 m	cad	34,22		
	04	04.P80.D05.010	Altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	41,19		
	04	04.P80.D05.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	48,15		
	04	04.P80.D06	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina con cornice portasegnaletto di forma rettangolare 90x60 cm detta "porta tabella", normale o a bandiera (PT-PTB), in tubo di acciaio diam. 60 e caratteristiche del tutto simili a quelle della voce precedente.				
	04	04.P80.D06.005	Altezza inferiore a 2.50 m	cad	48,15		
	04	04.P80.D06.010	Altezza da 2.50 a 3.10 m	cad	55,09		
	04	04.P80.D06.015	Altezza superiore a 3.10 m	cad	62,05		
	04	04.P80.D07	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi.				
	04	04.P80.D07.005	Palo diam. 90 mm, sp. 3.65 mm	m	9,27		
	04	04.P80.D07.010	Palo diam. 100, sp. 4 mm	m	11,01		
	04	04.P80.D07.015	Palo diam. 115, sp. 4.5 mm	m	13,90		
	04	04.P80.D07.020	Palo diam. 120 mm, sp. 4.7 mm	m	17,39		
	04	04.P80.D07.025	Palo diam. 150, sp. 4.85 mm	m	20,89		
	04	04.P80.D07.030	Palo diam. 180 mm, sp. 5.50 mm	m	27,83		
	04	04.P80.D07.035	Palo diam. 200 mm, sp. 6 mm	m	34,80		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.D08	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palo di sostegno in acciaio Fe360 avente profilato a "C", zincato a caldo (zincatura non inferiore a 300 g/mq) sezione 80x120x80, spessore 3 non inferiore a 5 mm.				
	04	04.P80.D08.005	Palo profilato a "C" zincato	m	13,90		
	04	04.P80.E01	Pali a sbraccio e di tesata Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbraccio 3.00 - 4.00 m.				
	04	04.P80.E01.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29		
	04	04.P80.E02	Pali a sbraccio e di tesata Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbraccio 4.00-6.00 m.				
	04	04.P80.E02.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29		
	04	04.P80.E03	Pali a sbraccio e di tesata Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, doppio oggetto dello sbraccio 3.00-4.00 m.				
	04	04.P80.E03.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29		
	04	04.P80.E04	Pali a sbraccio e di tesata Palo per tesata completo di losanghe, morsetti, tenditori, redance, isolatori, ecc.				
	04	04.P80.E04.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,29		
	04	04.P80.E05	Pali a sbraccio e di tesata Corda in acciaio speciale per tesate e tiranteria.				
	04	04.P80.E05.005	Diam. 6 mm	m	3,48		
	04	04.P80.E05.010	Diam. 12 mm	m	4,64		
	04	04.P80.E05.015	Diam. 16 mm	m	5,79		
	04	04.P80.E06	Pali a sbraccio e di tesata Strutture portanti per segnali di media dimensione come: pali a sbraccio rinforzati, pali con sbraccio a tirante compreso di tutti gli accessori (dimensionati a progetto).				
	04	04.P80.E06.005	In ferro zincato a caldo	kg	2,52		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.F01	Portali Portale a bandiera in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.				
	04	04.P80.F01.005	Portale a bandiera	kg	13,35		
	04	04.P80.F01.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30		
	04	04.P80.F02	Portali Portale a farfalla in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.				
	04	04.P80.F02.005	Portale a farfalla	kg	13,35		
	04	04.P80.F02.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30		
	04	04.P80.F03	Portali Portale a cavalletto in lega leggera completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.				
	04	04.P80.F03.005	Portale a cavalletto	kg	13,35		
	04	04.P80.F03.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30		
	04	04.P80.F04	Portale a bandiera in ferro zincato a caldo completo di tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.				
	04	04.P80.F04.005	Portale a bandiera	kg	2,18		
	04	04.P80.F04.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30		
	04	04.P80.F05	Portale a farfalla in ferro zincato a caldo completo di tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.				
	04	04.P80.F05.005	Portale a farfalla in ferro	kg	2,18		
	04	04.P80.F05.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30		
	04	04.P80.F06	Portali Portale a cavalletto in ferro zincato a caldo, completo in tutti i suoi particolari, bulloneria INOX compresa. incluso messa a piombo, sigillatura alla base con collare di cemento liscio. nel prezzo (fornitura in opera) del tronchetto di fondazione in acciaio sono compresi i perni filettati per l'ancoraggio del portale e piastra elettrolitica.				

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P80.F06.005	Portale a cavalletto in ferro	kg	2,18		
	04	04.P80.F06.010	Tronchetto di fondazione	kg	1,30		
	04	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT.				
	04	04.P84.A01.005	Fino a mq 0.23	cad	8,36	7,77	92,89%
	04	04.P84.A01.010	Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	16,75	15,56	92,90%
	04	04.P84.A02	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno.				
	04	04.P84.A02.005	Tra 1.5 mq e 4.5 mq	m ²	30,12	27,98	92,90%
	04	04.P84.A02.010	Superiore a mq 4.5	m ²	46,84	43,51	92,90%
	04	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	04	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	cad	30,12	27,98	92,90%
	04	04.P84.A03.010	Diam. >= 90 e <= 120 mm	cad	54,86	50,96	92,90%
	04	04.P84.A03.015	Diam. >= 150 e <= 200 mm	cad	82,96	77,06	92,89%
	4	04.P84.A04	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno profilato a C in acciaio Fe 360, sez.80x120x80, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.				
	04	04.P84.A04.005	Posa sostegno profilato a C	cad	33,44	31,06	92,89%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P84.A05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio BAND-IT inch.ad altre palificazioni esistenti. il prezzo e comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da inch. ecc.				
	04	04.P84.A05.005	Posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT	cad	19,41	18,03	92,89%
	04	04.P84.A06	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano.				
	04	04.P84.A06.005	Basamenti in cls	m³	150,57	139,86	92,89%
	04	04.P84.A07	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in ferro, l'eventuale cassetta ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.				
	04	04.P84.A07.005	Basamenti in CLS armato	m³	184,04	170,95	92,89%
	04	04.P84.A08	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls.				
	04	04.P84.A08.005	Posa pali a sbraccio	cad	117,10	108,77	92,89%
	04	04.P84.A09	Posa segnaletica verticale Posa in opera di portale a bandiera, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.				
	04	04.P84.A09.005	Posa portale a bandiera	cad	285,42		
	04	04.P84.A10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di portale a farfalla, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.				
	04	04.P84.A10.005	Posa portale a farfalla	cad	434,95	404,03	92,89%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P84.A11	Posa segnaletica verticale Posa in opera di portale a cavalletto, compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio e della piastra elettrolitica, escluso il basamento in CLS armato.				
	04	04.P84.A11.005	Posa portale a cavalletto	cad	475,69		
	04	04.P84.A13	Posa segnaletica verticale Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 90x60 cm; sostegno tubolare diam. 60 , sp. 3 mm, di qualsiasi tipo in uso nella città. Demarcazione completa di simboli e zebraure fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico.				
	04	04.P84.A13.005	Esecuzione di stallo	cad	180,69	167,84	92,89%
	04	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo città di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	04	04.P84.B08.005	Posa paletto dissuasore	cad	24,08	22,37	92,91%
	04	04.P84.B09	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a due montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	04	04.P84.B09.005	Posa transenna a due montanti	cad	41,50	38,55	92,90%
	04	04.P84.B10	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna tubolare di diametro 48 o 60 mm a tre montanti su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche' il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	04	04.P84.B10.005	Posa transenna a tre montanti	cad	66,24	61,54	92,90%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P84.C01	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di pannello di informazione turistica in lega di alluminio di qualsiasi dimensione fino a cm.200x140 su qualsiasi tipo di pavimentazione. la posa comprende l'ancoraggio dei due pali flangiati a scomparsa con tasselli idonei al tipo di pavimentazione e il successivo montaggio del pannello con relativi sostegni e basi sui pali a scomparsa di cui sopra. compresa la fornitura dei tasselli ad espansione od ad ancoraggio chimico, l'asportazione del materiale di risulta e la pulizia del sito d'intervento.				
	04	04.P84.C01.005	Posa pannello informazione	cad	80,31	74,61	92,90%
	04	04.P84.C02	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di lastra in policarbonato tipo LEXAN di spessore fino a mm.3 per sostituzione o manutenzione delle parti trasparenti del pannello di informazione turistica, compreso il recupero della lastra preesistente ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale recuperato.				
	04	04.P84.C02.005	Posa lastra policarbonato	m ²	3,35	3,11	92,83%
	04	04.P84.C03	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta.				
	04	04.P84.C03.005	Posa cordolo prefabbricato	m	16,42	9,68	58,94%
	04	04.P84.C04	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di fittone sagomato in gomma riciclata con base di diametro fino a cm.60, su tutti i tipi di pavimentazione compresi masselli in pietra o cubetti di porfido e similari, compresi i materiali di fissaggio quali tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico ed eventuali miscele collanti appropriate, la pulizia del sito dopo l'intervento.				
	04	04.P84.C04.005	Posa fittone in gomma	cad	19,04	11,22	58,93%
	04	04.P84.C05	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa o recupero di delineatore, attenuatore d'urto tipo "indicatore di direzione" in polietilene di qualsiasi dimensione fino al diametro di cm.200, compreso il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale e la fornitura e posa del materiale di zavorra ovvero del recupero dello stesso in caso di rimozione.				
	04	04.P84.C05.005	Posa delineatore indicatore direzione	cad	29,51	17,38	58,89%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	04	04.P84.C06	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma; di dimensioni variabili fino a cm 90 di larghezza e cm 5 di spessore, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compresa la fornitura e posa dei tasselli per il fissaggio (del tipo ad espansione o chimico) e la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto sul luogo d'impiego.				
	04	04.P84.C06.005	Posa dossi sino a 5 cm di spessore	m	36,10	21,27	58,93%
	04	04.P84.C07	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Posa in opera di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma; di dimensioni cm 120 di larghezza e cm 7 di spessore, su qualsiasi tipo di pavimentazione, compresa la fornitura e posa dei tasselli per il fissaggio (del tipo ad espansione o chimico) e la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto sul luogo d'impiego.				
	04	04.P84.C07.005	Posa dossi 7 cm di spessore	m	49,19	28,97	58,90%

O							
AREE VERDI							
	20	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta				
	20	20.A27.A10.005	Con preparazione manuale del terreno	m ²	2,14	1,73	80,61%
	20	20.A27.A10.010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita' non inferiore ai cm 12	m ²	2,27	1,72	75,93%
	20	20.A27.A10.015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30	m ²	3,85	2,65	68,80%
	20	20.A27.A10.020	Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	5,14	1,94	37,79%
	20	20.A27.A10.025	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	7,45	3,39	45,48%
	20	20.A27.A10.030	Su cassonetto gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	8,41	2,21	26,22%
	20	20.A27.A10.035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	11,71	4,19	35,79%
	20	20.A27.A60	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50				
	20	20.A27.A60.005	BUCA DI M.1X1X0,70	cad	49,51	26,59	53,70%
	20	20.A27.A60.010	Buca di m 1,50x1,50x0,90	cad	125,32	70,67	56,39%
	20	20.A27.A60.015	Buca di m 2x2x0,90	cad	188,92	99,83	52,84%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	20	20.A27.A64	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	20	20.A27.A64.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	82,46	29,04	35,22%
	20	20.A27.A64.010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	158,27	73,12	46,20%
	20	20.A27.L10	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali				
	20	20.A27.L10.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	252,32	174,45	69,14%
	20	20.A27.L10.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	350,09	220,45	62,97%
	20	20.A27.L10.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	556,36	344,05	61,84%
	20	20.A27.L10.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	852,10	515,61	60,51%
	20	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento				
	20	20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	92,67	30,02	32,39%
	20	20.A27.A66.010	Buca di m 1.50x1.50x0.90	cad	167,49	73,13	43,66%
	20	20.A27.A66.015	Buca di m 2.00x2.00x0.90	cad	231,09	102,28	44,26%
	01	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull' luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore				
	01	01.P27.A10.005	Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	40,38		
	01	01.P27.A10.007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	289,31		
	01	01.P27.A10.010	Acer campestre h=2.00-2.50 vestito z	cad	27,08		
	01	01.P27.A10.015	Acer campestre h=3.00-3.50 vestito z	cad	72,27		
	01	01.P27.A10.025	Acer neg.varieta' argenteovar.cfr=10-12 ha=2.00 z	cad	39,77		
	01	01.P27.A10.027	Acer neg.varieta' argenteovar.cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	247,40		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
01	01	01.P27.A10.030	Acer negundo cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	28,93		
01	01	01.P27.A10.032	Acer negundo cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	146,18		
01	01	01.P27.A10.040	Acer platan.faassen's black cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	63,28		
01	01	01.P27.A10.042	Acer platan.faassen's black cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	289,31		
01	01	01.P27.A10.045	Acer platanoides cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	42,23		
01	01	01.P27.A10.050	Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	270,90		
01	01	01.P27.A10.055	Acer platanoides globosum cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	75,24		
01	01	01.P27.A10.060	Acer platanoides globosum cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	313,85		
01	01	01.P27.A10.065	Acer pseudoplatanus cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	42,23		
01	01	01.P27.A10.070	Acer pseudoplatanus cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	209,57		
01	01	01.P27.A10.075	Acer rubrum;ginnala;griseum cfr=10-12 ha=2.00 z	cad	89,56		
01	01	01.P27.A10.080	Acer rubrum;ginnala;griseum h=3.00-3.50 cesp. z	cad	113,47		
01	01	01.P27.A10.085	Acer saccharinum s."wieri" cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	42,23		
01	01	01.P27.A10.090	Acer saccharinum s."wieri" cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	228,99		
01	01	01.P27.A10.095	Acer saccharinum s."wieri" h=2.00-2.50 cesp. z	cad	24,12		
01	01	01.P27.A10.100	Acer saccharinum pyramidale h=3.00-3.50 z	cad	90,37		
01	01	01.P27.A10.105	Acer saccharinum in varieta' h=4.00-4.50 cesp. z	cad	107,34		
01	01	01.P27.A10.110	Aesculus hippocastanum cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	42,23		
01	01	01.P27.A10.115	Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	199,34		
01	01	01.P27.A10.125	Aesculus x carnea "briotii" cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	69,82		
01	01	01.P27.A10.130	Aesculus x carnea cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	289,31		
01	01	01.P27.A10.135	Ailanthus glandulosa cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	27,08		
01	01	01.P27.A10.140	Albizzia julibrissin cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	48,46		
01	01	01.P27.A10.145	Albizzia julibrissin cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	235,13		
01	01	01.P27.A10.150	Alnus glutinosa;incana cfr=10-12 z	cad	37,42		
01	01	01.P27.A10.155	Betula pendula "youngii" cfr=10-12 z	cad	69,31		
01	01	01.P27.A10.160	Betula verrucosa pendula cfr=10-12 z	cad	45,79		
01	01	01.P27.A10.165	Betula verrucosa pendula cfr=20-25 z	cad	205,49		
01	01	01.P27.A10.170	Betula verrucosa h=3.50-4.00 cesp 3-4 tronchi z	cad	78,32		
01	01	01.P27.A10.175	Carpinus betulus cfr=10-12 z	cad	85,56		
01	01	01.P27.A10.180	Carpinus betulus cfr=20-25 z	cad	247,40		
01	01	01.P27.A10.185	Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z	cad	10,93		
01	01	01.P27.A10.190	Carpinus betulus h=2.50-3.00 r=3 cesp. z	cad	45,79		
01	01	01.P27.A10.195	Carpinus betulus pyramidalis h=1.50-2.00 z	cad	40,68		
01	01	01.P27.A10.200	Carpinus betulus pyramidalis h=2.50-3.00 z	cad	80,15		
01	01	01.P27.A10.205	Carpinus betulus pyramidalis h=4.00-4.50 z	cad	277,04		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P27.A10.210	Castanea sativa cfr=10-12 z	cad	58,48		
	01	01.P27.A10.215	Castanea sativa h=2.00-2.50 r=3 cesp z	cad	45,19		
	01	01.P27.A10.220	Catalpa bignonioides cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	41,00		
	01	01.P27.A10.225	Catalpa bignonioides cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	216,72		
	01	01.P27.A10.230	Catalpa bungei cfr=10-12 z	cad	48,25		
	01	01.P27.A10.235	Celtis australis cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	45,79		
	01	01.P27.A10.240	Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	235,13		
	01	01.P27.A10.245	Cercidiphyllum japonicum h=2.00-2.50 z	cad	66,25		
	01	01.P27.A10.250	Cercis siliquastrum cfr=10-12 ha=2.00 z	cad	55,41		
	01	01.P27.A10.255	Cercis siliquastrum cfr=18-20 ha=2.20 z	cad	259,65		
	01	01.P27.A10.260	Cercis siliquastrum h=2.00-2.50 3r z	cad	84,34		
	01	01.P27.A10.265	Corylus avellana h=2.00-2.50 r=3 z	cad	43,96		
	01	01.P27.A10.270	Corylus m."purpurea" h=2.00-2.50 r=3 z	cad	90,37		
	01	01.P27.A10.275	Crataegus in varietate' cfr=10-12 ha=2.00 z	cad	66,25		
	01	01.P27.A10.280	Crataegus in varietate' cfr=18-20 ha=2.20 z	cad	241,26		
	01	01.P27.A10.285	Dyospiros lotus cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	32,51		
	01	01.P27.A10.290	Fagus s.aspenifolia pendula h=2.00-2.50 z	cad	90,37		
	01	01.P27.A10.295	Fagus sylvatica cfr=10-12 z	cad	66,25		
	01	01.P27.A10.300	Fagus sylvatica cfr=20-25 z	cad	527,49		
	01	01.P27.A10.305	Fagus sylvatica purp.pend.tricolor h=2.00-2.50 z	cad	187,08		
	01	01.P27.A10.310	Fagus sylvatica purpurea h=2.00-2.50 z	cad	72,27		
	01	01.P27.A10.315	Fraxinus excelsior "pendula" cfr=10-12 z-v	cad	59,61		
	01	01.P27.A10.320	Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	32,51		
	01	01.P27.A10.325	Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	193,20		
	01	01.P27.A10.327	Fraxinus ornus cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	292,37		
	01	01.P27.A10.330	Ginkgo biloba cfr=10-12 z	cad	66,25		
	01	01.P27.A10.335	Ginkgo biloba cfr=20-25 z	cad	301,56		
	01	01.P27.A10.340	Gleditsia triacantos cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	180,95		
	01	01.P27.A10.345	Gleditsia t.inermis sunburst cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	66,25		
	01	01.P27.A10.347	Gleditsia t.inermis sunburst cfr=20-25 ha=3.00 z	cad	325,09		
	01	01.P27.A10.350	Juglans nigra cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	37,42		
	01	01.P27.A10.355	Juglans nigra cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	187,08		
	01	01.P27.A10.360	Liquidambar styraciflua cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	51,52		
	01	01.P27.A10.365	Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	295,43		
	01	01.P27.A10.370	Liquidambar styraciflua h=2.50-3.00 r=3 cesp z	cad	54,18		
	01	01.P27.A10.375	Liquidambar styraciflua h=4.00-4.50 r=3 cesp z	cad	165,61		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P27.A10.385	Liriodendron tulipifera cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	54,80		
	01	01.P27.A10.390	Liriodendron tulipifera cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	301,56		
	01	01.P27.A10.395	Magnolia grandiflora gall. h=1.75-2.00 z	cad	145,17		
	01	01.P27.A10.400	Magnolia grandiflora gall. h=2.50-3.00 z	cad	235,13		
	01	01.P27.A10.410	Magnolia grandiflora gall. h=4.50-5.00 z	cad	783,07		
	01	01.P27.A10.412	Magnolia x soulangeana cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	108,36		
	01	01.P27.A10.415	Melia azedarak cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	42,23		
	01	01.P27.A10.420	Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=10-12 z	cad	45,19		
	01	01.P27.A10.425	Morus alba; m.a.pend; m.platan. cfr=18-20 z	cad	148,23		
	01	01.P27.A10.430	Ostrya carpinifolia cfr=10-12 z	cad	42,23		
	01	01.P27.A10.435	Paulownia imperialis cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	31,99		
	01	01.P27.A10.440	Paulownia imperialis cfr=18-20 ha=3.50 z	cad	151,29		
	01	01.P27.A10.445	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	31,38		
	01	01.P27.A10.450	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	157,43		
	01	01.P27.A10.455	Platanus acer.;occ.;orient. cfr=30-35 ha=4.00 z	cad	289,31		
	01	01.P27.A10.460	Populus alba cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	24,12		
	01	01.P27.A10.465	Populus nigra pyram. h=3.00-3.50 z/rn	cad	24,12		
	01	01.P27.A10.467	Populus nigra pyramidalis cfr=18-20	cad	72,27		
	01	01.P27.A10.470	Prunus avium fl. plena h=2.00-2.50	cad	42,23		
	01	01.P27.A10.475	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	39,15		
	01	01.P27.A10.480	Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z	cad	211,62		
	01	01.P27.A10.485	Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	45,19		
	01	01.P27.A10.490	Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	241,26		
	01	01.P27.A10.500	Pterocaria fraxinifolia h=3.00-3.50 r=3-5 cesp z	cad	97,84		
	01	01.P27.A10.505	Quercus ilex cfr=10-12 z	cad	80,15		
	01	01.P27.A10.510	Quercus rob.,q.petr.,q.cer. cfr=10-12 z	cad	54,18		
	01	01.P27.A10.515	Quercus rob.,q.petr.,q.cerr. cfr=20-25 z	cad	325,09		
	01	01.P27.A10.520	Quercus robur pyram. h=2.00-2.50 z	cad	66,25		
	01	01.P27.A10.525	Quercus robur pyram. h=3.00-3.50 z	cad	180,95		
	01	01.P27.A10.530	Quercus robur pyram. h=4.50-5.00 z	cad	481,50		
	01	01.P27.A10.535	Quercus rubra, q.palustris cfr=10-12 z	cad	54,18		
	01	01.P27.A10.540	Quercus rubra, q.palustris cfr=20-25 z	cad	331,23		
	01	01.P27.A10.545	Robinia p.frisia umb.bes.hysp. cfr=10-12 z	cad	38,54		
	01	01.P27.A10.550	Robinia p.frisia umb.bes.hysp. cfr=20-25 z	cad	199,34		
	01	01.P27.A10.555	Robinia pseudoacacia pyramidalis h=3.00-3.50 z	cad	24,12		
	01	01.P27.A10.560	Robinia pseudoacacia pyramidalis cfr=20-25 z	cad	168,68		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P27.A10.565	Salix alba;babylonica; caprea cfr=10-12 vest. 2	cad	29,54		
	01	01.P27.A10.570	Salix alba;babylonica; caprea cfr=18-20	cad	120,62		
	01	01.P27.A10.575	Sophora japonica cfr=10-12 z	cad	31,99		
	01	01.P27.A10.580	Sophora japonica cfr=20-25 z	cad	259,65		
	01	01.P27.A10.585	Sophora japonica pendula cfr=10-12 z	cad	49,37		
	01	01.P27.A10.587	Sophora japonica pendula cfr=20-25 z	cad	295,43		
	01	01.P27.A10.590	Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=10-12 z	cad	54,18		
	01	01.P27.A10.592	Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=18-20 z	cad	193,20		
	01	01.P27.A10.595	Sterculia platanifolia cfr=10-12 z	cad	48,25		
	01	01.P27.A10.600	Tamarix parviflora, t.gallica cfr=10-12 z	cad	45,19		
	01	01.P27.A10.605	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	45,19		
	01	01.P27.A10.610	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	235,13		
	01	01.P27.A10.615	Tilia hybrida arg. cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	32,51		
	01	01.P27.A10.620	Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	157,43		
	01	01.P27.A10.630	Ulmus mont.pend. zelkova crenata h=2.50-3.00 z	cad	60,21		
	01	01.P27.A10.635	Ulmus pumila u.carpin. u.montana cfr=10-12 z	cad	42,23		
	01	01.P27.A10.640	Ulmus pumila u.carpin. u.montana cfr=20-25 z	cad	199,34		
	01	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella				
	01	01.P27.A30.005	Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z	cad	14,83		
	01	01.P27.A30.010	Acer japonic aureum-aconitifol. dc=0.40-0.50 z/v	cad	31,69		
	01	01.P27.A30.015	Acer japonic aureum-aconitifol. dc=0.60-0.80 z/v	cad	54,18		
	01	01.P27.A30.020	Acer japonic aureum-aconitifol. dc=1.00-1.25 z	cad	111,42		
	01	01.P27.A30.025	Acer palmatum da inn. in varieta' h=0.80-1.00 z	cad	30,16		
	01	01.P27.A30.030	Acer palmatum da inn. in varieta' h=1.50-1.75 z	cad	99,37		
	01	01.P27.A30.035	Acer palmatum da seme h=1.50-1.75 z	cad	60,21		
	01	01.P27.A30.040	Amelanchier canadensis h=1.25-1.50 r=5 z/v	cad	23,52		
	01	01.P27.A30.045	Aucuba japonica in varieta' h=0.40-0.60 v	cad	12,69		
	01	01.P27.A30.050	Aucuba japonica h=1.00-1.20 v	cad	48,25		
	01	01.P27.A30.055	Azalea japonica in varieta' h=0.40-0.50 v	cad	25,35		
	01	01.P27.A30.060	Azalea japonica in varieta' h=0.60-0.70 v	cad	80,34		
	01	01.P27.A30.065	Azalea pontica e a.mollis h=0.40-0.50 v	cad	31,38		
	01	01.P27.A30.070	Berberis jul. b.darw. b.bux. h=0.6-0.8 r=5 v	cad	7,82		
	01	01.P27.A30.075	Berberis jul. b.darw. b.bux. h=1.00-1.25 r=5 v	cad	15,13		
	01	01.P27.A30.080	Berberis thumbergii in var. h=0.60-0.80 r=5 z/v	cad	3,61		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
01	01	01.P27.A30.085	Berberis thunbergii in var. h=1.00-1.25 r=5 v	cad	12,07		
01	01	01.P27.A30.090	Buddleja davidii in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v	cad	9,02		
01	01	01.P27.A30.095	Buxus pumila nana h=0.30-0.35 r=3 z	cad	18,71		
01	01	01.P27.A30.100	Buxus semper.,b.rotund. h=0.80-1.00 r=5 z	cad	21,67		
01	01	01.P27.A30.105	Buxus semperv.,b.rotund. h=0.40-0.50 r=5 z	cad	9,02		
01	01	01.P27.A30.110	Buxus sempervirens a cono h=1.20-1.40 z/v	cad	99,37		
01	01	01.P27.A30.115	Callicarpa giraldiana h=1.00-1.25 r=3 v=26	cad	15,13		
01	01	01.P27.A30.120	Calluna vulgaris v=18	cad	6,62		
01	01	01.P27.A30.125	Camellia japonica in varieta' h=0.80-1.00 z/v	cad	45,19		
01	01	01.P27.A30.130	Camellia japonica in varieta' h=1.25-1.50 z/v	cad	103,25		
01	01	01.P27.A30.135	Camellia sasanqua h=0.80-1.00 z/v	cad	45,19		
01	01	01.P27.A30.145	Caryopteris in varieta' h=1.00-1.25 z/v	cad	9,02		
01	01	01.P27.A30.150	Ceanothus in varieta' h=1.00-1.25 z/v	cad	9,02		
01	01	01.P27.A30.155	Chaenomeles jap.in var. h=1.00-1.25 r=3 z	cad	14,83		
01	01	01.P27.A30.160	Choisya ternata h=0.30-0.40 r=3 v	cad	6,62		
01	01	01.P27.A30.165	Chymonanthus praecox;floridus h=1.00-1.25 r=3 z	cad	22,29		
01	01	01.P27.A30.170	Citrus triptera h=1.00-1.25 z	cad	22,69		
01	01	01.P27.A30.175	Clerodendron trichotomum h=1.00-1.25 z	cad	13,60		
01	01	01.P27.A30.177	Clerodendron trichotomum h=1.25-1.50 v	cad	36,19		
01	01	01.P27.A30.180	Clerodendron trichotomum h=2.00-2.50 z	cad	45,19		
01	01	01.P27.A30.185	Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v	cad	7,82		
01	01	01.P27.A30.190	Cornus controv.variegata h=1.00-1.25 z	cad	54,18		
01	01	01.P27.A30.195	Cornus florida kousa var. h=1.00-1.25 z	cad	54,18		
01	01	01.P27.A30.200	Cornus mas - cornus sang. h=1.00-1.25 z	cad	15,75		
01	01	01.P27.A30.210	Corylus avell.,c.a. purp. h=1.00-1.25 r=3 z	cad	14,52		
01	01	01.P27.A30.215	Corylus avell.contorta h=1.00-1.25 z	cad	38,85		
01	01	01.P27.A30.220	Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z	cad	18,10		
01	01	01.P27.A30.223	Cotoneaster sal;fran;wat h=0.60-0.80 r=3 v	cad	5,41		
01	01	01.P27.A30.225	Cotoneaster sal;fran;wat h=1.00-1.25 r=3-5 z/v	cad	12,07		
01	01	01.P27.A30.230	Crataegus oxyacantha monogyna h=0.80-1.00 r=3 z	cad	8,73		
01	01	01.P27.A30.235	Cytisus scop.-c.hybridus var. h=0.6-0.8 r=5 z/v	cad	5,41		
01	01	01.P27.A30.240	Deutzia in varieta' h=0.8-1.00 r=3 v	cad	9,02		
01	01	01.P27.A30.245	Eleagnus ebbingei in var. h=0.80-1.00 r=5 v	cad	15,13		
01	01	01.P27.A30.250	Eleagnus pungens "mac.aurea" h=0.80-1.00 r=3 v	cad	39,77		
01	01	01.P27.A30.255	Erica carnea in varieta' v=18	cad	5,41		
01	01	01.P27.A30.260	Escallonia macrantha h=1.00-1.25 r=3 v	cad	15,13		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
01	01	01.P27.A30.265	Euonimus europaeus-e.alatus h=1.00-1.25 r=3 z	cad	30,16		
01	01	01.P27.A30.270	Euonimus japonicus in varieta' h=0.6-0.8 r=3 z/v	cad	16,88		
01	01	01.P27.A30.275	Exocorda racemosa h=0.60-0.80 r=3 z/v	cad	5,72		
01	01	01.P27.A30.280	Forsythia in varieta' h=1.00-1.25 r=5 z/v	cad	7,21		
01	01	01.P27.A30.285	Hamamelis mollis h=0.80-1.00 r=5 z/v	cad	43,34		
01	01	01.P27.A30.290	Hybiscus siriacus in var. cfr=8-10 alber. z	cad	42,23		
01	01	01.P27.A30.295	Hybiscus siriacus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z	cad	19,94		
01	01	01.P27.A30.300	Hydrangea hortensis in var. h=0.6-0.8 r=5 z/v	cad	7,21		
01	01	01.P27.A30.305	Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v	cad	12,69		
01	01	01.P27.A30.310	Hypericum hidcote,h.moser. v=18 r=3	cad	5,41		
01	01	01.P27.A30.315	Hyppophae ramnoides h=1.00-1.25 r=3 z/v	cad	10,12		
01	01	01.P27.A30.320	Ilex aquif.varieg., i.a.van tol h=1.00-1.25 z	cad	81,28		
01	01	01.P27.A30.325	Ilex aquifolium i.a.van tol h=1.00-1.25 r=3 z/v	cad	45,19		
01	01	01.P27.A30.330	Jasminum nudiflorum h=1.00-1.25 r=5 v	cad	9,63		
01	01	01.P27.A30.335	Kalmia latifolia v=18	cad	11,46		
01	01	01.P27.A30.340	Kerria japonica plen. h=1.00-1.25 r=3 v	cad	7,82		
01	01	01.P27.A30.345	Kolkwitzia amabilis h=1.00-1.25 r=5 v	cad	10,93		
01	01	01.P27.A30.350	Laburnum anagyrr.in var. h=1.25-1.50 r=3 cesp z	cad	23,52		
01	01	01.P27.A30.355	Laburnum anagyroides h=2.00-2.50 r=3 z	cad	90,37		
01	01	01.P27.A30.360	Lagerstroemia indica h=1.00-1.25 r=3 cesp z	cad	13,60		
01	01	01.P27.A30.370	Lagerstroemia indica h=2.00-2.50 r=3 cesp z	cad	68,69		
01	01	01.P27.A30.375	Lagerstroemia indica cfr=6-8 alb z	cad	36,19		
01	01	01.P27.A30.380	Lagerstroemia indica cfr=14-16 alb z	cad	145,17		
01	01	01.P27.A30.385	Laurus nobilis h=1.00-1.25 r=3 v	cad	12,07		
01	01	01.P27.A30.390	Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z	cad	48,25		
01	01	01.P27.A30.395	Laurus nobilis alb. dc=0.60-0.80 z/v	cad	75,24		
01	01	01.P27.A30.397	Laurus nobilis alb. a palla dc=0.40-0.50 z	cad	90,37		
01	01	01.P27.A30.400	Laurus nobilis a cono h=1.75-2.00 z/v	cad	123,69		
01	01	01.P27.A30.405	Lespedeza thumbergii v=13 r=3	cad	4,81		
01	01	01.P27.A30.410	Ligustrum japon.,l.j.aureum h=1.00-1.25 r=3 z	cad	12,07		
01	01	01.P27.A30.415	Ligustrum japon.,l.j.aureum cfr=10-12 z	cad	45,19		
01	01	01.P27.A30.425	Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn	cad	1,92		
01	01	01.P27.A30.430	Magnolia stellata, m.obovata h=1.00-1.25 r=5 z	cad	48,25		
01	01	01.P27.A30.435	Magnolia x soulang.in var. h=1.25-1.50 r=5 z	cad	32,51		
01	01	01.P27.A30.445	Magnolia x soulang.in var. h=2.50-3.00 r=5 z	cad	148,23		
01	01	01.P27.A30.450	Mahonia aquif., m.japonica h=0.40-0.60 r=3 v	cad	9,02		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
01	01	01.P27.A30.455	Mahonia aquif., m.japonica h=0.8-1.00 r=3 v	cad	17,79		
01	01	01.P27.A30.460	Malus floribunda, m.alden. h=1.00-1.25 r=3 z	cad	9,63		
01	01	01.P27.A30.465	Malus floribunda, m.alden. h=2.00-2.50 r=3 z	cad	66,25		
01	01	01.P27.A30.470	Malus floribunda- m.alden. cfr=10-12 alb z	cad	75,24		
01	01	01.P27.A30.475	Nandina domestica h=0.6-0.8 r=5 v	cad	16,05		
01	01	01.P27.A30.480	Nandina domestica h=1.00-1.25 r=5 v	cad	45,19		
01	01	01.P27.A30.485	Nerium oleander in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z/v	cad	18,10		
01	01	01.P27.A30.490	Osmanthus aquif., o.ilicif. h=1.00-1.25 z	cad	21,16		
01	01	01.P27.A30.495	Philadelphus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v	cad	11,46		
01	01	01.P27.A30.500	Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v	cad	22,29		
01	01	01.P27.A30.505	Phyllostachis in var. h=1.50-2.00 r=5 v	cad	31,38		
01	01	01.P27.A30.510	Pieris japonica in var. h=0.30-0.40 v	cad	17,17		
01	01	01.P27.A30.515	Pittosporum tobira h=1.00-1.25 z/v	cad	15,13		
01	01	01.P27.A30.520	Potentilla fruticosa in var. h=0.30-0.40 r=5 v	cad	4,52		
01	01	01.P27.A30.525	Prunus laurocerasus h=0.60-0.80 r=3 v	cad	5,72		
01	01	01.P27.A30.530	Prunus laurocerasus h=1.00-1.25 r=3 z	cad	8,41		
01	01	01.P27.A30.535	Prunus laurocerasus h=1.50-1.75 r=3 v	cad	30,16		
01	01	01.P27.A30.540	Prunus laurocerasus h=1.75-2.00 r=3 z	cad	23,52		
01	01	01.P27.A30.545	Prunus pissardi nigra; cistena h=1.25-1.50 r=3 z	cad	13,90		
01	01	01.P27.A30.550	Prunus serrul.-p.triloba h=1.00-1.25 r=3 v	cad	19,33		
01	01	01.P27.A30.555	Punica granatum in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z	cad	14,83		
01	01	01.P27.A30.560	Punica granatum in varieta' h=1.50-1.75 r=3 v	cad	48,25		
01	01	01.P27.A30.570	Pyracantha in varieta' h=1.00-1.20 r=1 v=18	cad	4,52		
01	01	01.P27.A30.575	Pyracantha in varieta' h=0.6-0.8 r=1 v=13	cad	2,18		
01	01	01.P27.A30.580	Rhododendron hybr-r.pont.in var. h=0.5-0.6 z/v	cad	42,23		
01	01	01.P27.A30.582	Rhododendron hybr-r.pont.in var. h=0.3-0.4 z/v	cad	21,16		
01	01	01.P27.A30.585	Rhus typhina in varieta' h=1.00-1.25 z	cad	19,94		
01	01	01.P27.A30.590	Ruscus aculeatus- r.hypogl. h=0.20-0.30 v	cad	6,62		
01	01	01.P27.A30.595	Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z	cad	8,49		
01	01	01.P27.A30.600	Skimmia japonica in varieta' h=0.40-0.60 v	cad	22,90		
01	01	01.P27.A30.605	Spartium junceum v=18	cad	4,52		
01	01	01.P27.A30.610	Spiraea bumalda in var. h=0.50-0.60 r=5 v=18	cad	4,52		
01	01	01.P27.A30.615	Spiraea lanc.-s.vh.-s.reev. h=0.80-1.00 r=5 v=20	cad	6,62		
01	01	01.P27.A30.620	Symphoricarpos albus-s.orbic. h=0.40-0.50 v=18	cad	3,92		
01	01	01.P27.A30.625	Syringa vulgaris in varieta' h=0.80-1.00 z/v	cad	18,10		
01	01	01.P27.A30.630	Viburnum carl.;burk.;opulus h=0.80-1.00 r=3 z/v	cad	18,10		

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	01	01.P27.A30.635	Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z	cad	25,35		
	01	01.P27.A30.640	Vitex agnus castus h=1.00-1.25 r=3 z	cad	6,22		
	01	01.P27.A30.645	Weigelia florida in varietà' h=1.00-1.25 r=3 z/v	cad	8,73		
	20	20.A27.A50	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio				
	20	20.A27.A50.005	FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	21,38	8,03	37,58%
	01	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12				
	01	01.A05.B20.005	Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m³	510,26	314,37	61,61%
	01	01.A05.B20.010	Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m³	544,05	346,83	63,75%
	01	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	01	01.A05.A80.005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	430,43	272,63	63,34%
	01	01.A05.A80.015	In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	339,62	245,58	72,31%
	01	01.A05.A80.025	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	341,26	259,08	75,92%
	01	01.A05.A80.035	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.	m³	440,53	273,53	62,09%
	01	01.A05.A80.045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	349,72	246,48	70,48%
	01	01.A05.A80.055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m³	351,36	260,01	74,00%
	20	20.A27.B30	Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzata) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10-15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato				
	20	20.A27.B30.005	Dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta	m²	17,45	11,13	63,78%
P	VARIE						
	08	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	08	08.A55.N33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore	cad	28,76	21,36	74,27%
	08	08.A55.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	11,03	10,32	93,52%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**PROGETTO DEFINITIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO SITO IN VIA MAZZE' SP81**

REV.08 19/10/2021

R6.2 ELENCO PREZZI ELEMENTARI - OPERE COMPIUTE

Art.	Codice Riferimento		Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
	Sez.	Codice					
	08	08.A55.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	08	08.A55.N36.005	..	cad	48,81	45,94	94,11%
	08	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	08	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	47,91	33,57	70,06%
	08	08.A55.N39.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	20,58	18,87	91,67%
	08	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto				
	08	08.A55.N45.005	...	cad	76,53	68,55	89,57%
	01	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	01	01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi	m³	26,34	26,34	100,00%
	01	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m³	8,73	8,73	100,00%
	01	01.A04.C03.015	In strutture in elevazione non armate	m³	29,19	29,19	100,00%
	01	01.A04.C03.020	In strutture armate	m³	37,38	37,38	100,00%
	01	01.A04.C03.025	In strutture complesse od a sezioni ridotte	m³	45,56	45,56	100,00%
	01	01.A04.C03.030	In strutture precomprese	m³	61,94	61,94	100,00%
	01	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	01	01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53	0,88	57,50%
	07	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				
	07	07.A09.I05.005	per tubi fino a diam. 32 mm	m	2,08	2,08	100,00%
	07	07.A09.I05.010	per tubi diam. 40 - 63 mm	m	3,64	3,64	100,00%
	07	07.A09.I05.015	per tubi diam. 75 mm	m	4,93	4,93	100,00%
	07	07.A09.I05.020	per tubi diam. 90 mm	m	6,36	6,36	100,00%

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

**OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO POLO LOGISTICO**

R6.3 ANALISI PREZZI UNITARI

La promissaria acquirente:

A9RC

Comune di Chivasso
Città Metropolitana di Torino

OPERE DI URBANIZZAZIONE CONNESSE CON LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POLO LOGISTICO
SITO IN VIA MAZZE' SP81

REV.08 19/10/2021

R6.3 ANALISI PREZZI UNITARI

ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO

REALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA NUOVA ROTATORIA "PICHI"

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q01,01	13	13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	12	272,57	3.270,84
Q01,02	13	13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	cad	12	135,96	1.631,52
Q01,03	analisi di mercato		Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento; Alette di raffreddamento integrate nella copertura; Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo; Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63- 60mm; Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150- 1:2001); Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline; Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada; Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento; Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V; Alta resistenza ai picchi di tensione; Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm; Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm;	cad	12	1.400,00	16.800,00
Q01,04	13	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	m³	15,84	19,45	308,09
Q01,05	13	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	12	146,07	1.752,84
Q01,06	13	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	200	38,84	7.768,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q01,07	13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	12	308,08	3.696,96
Q01,08	13	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	600	1,81	1.086,00
Q01,09	analisi di mercato		CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuzione terminali avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete o su basamento predisposto; - carpenteria in materiale termoplastico stampato in coinciezione con grado minimo di protezione IP66; - tensione nominale di impiego fino a 690 V; - corrente nominale fino a 630A; Compresi: - staffe per fissaggio a parete o ancoraggio a al basamento; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiere su guida "Din" completa di piastra cieca; - barra colletttrice di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.	cad	1	500,00	500,00
Q01,10	analisi di mercato		INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA, C - 17.5mm. Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10kA, conforme alle prescrizioni EN 60898, 230/400V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5-10In, per protezione cavi e utilizzatori classici, tipo a scatto modulare da 17.5mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte dell'eventuale cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	4	80,00	320,00
Q01,11	analisi di mercato		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C RELE' DI POTENZA, AC1-AC3 - 17.5mm. Fornitura e posa in opera di relé di comando versione monostabile, contatti 16 A, 220 V, consumo di ritenuta 5 VA, due o più contatti di scambio, per comando di utilizzatori con pulsanti "marcia-arresto", tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - contattore potenza, AC3 4Px40A 400V	cad	3	70,00	210,00
Q01,12	analisi di mercato		SCARICATORI DI SOVRATENSIONE Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SCARICATORI Limitatori di tipo 2-3+NPE (Imax 20kA classe II)	cad	0	300,00	0,00
Q01,13	analisi di mercato		PUNTO DI ALIMENTAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione (raccordo con esistente) completo di: tubo in PVC flessibile marchiato, pesante, diam. 80-125mm, posato interrato; conduttori del tipo, cavo FG16OR16 antifiamma con sezione maggiore o uguale a 6-10mmq, con conduttore di protezione, fino al nuovo quadretto di protezione, con formazione del basamento in cls. per lo stesso. Il prezzo si intende comprendente le muffole e le linee dal quadro di protezione fino alla linea dorsale di arrivo (esistente); inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto collegamento delle linee elettriche esistenti e delle nuove al quadro elettrico di illuminazione pubblica.	cad	1	300,00	300,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q01,14		analisi di mercato	Oneri per la Progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione pubblica e relazione illuminotecnica atta a dimostrare il soddisfacimento dei requisiti normativi. - Progetto esecutivo - Relazione illuminotecnica	cad	1		8.000,00
Q01,15		analisi di mercato	Oneri per la produzione dei documenti relativi a D.M. 37/08 e DPR 462/01 (dichiarazione di conformità, allegati obbligatori, lettera di trasmissione ed omologazione dell'impianto, ecc.) e verifica dell'impianto elettrico secondo Norma CEI 64-8 e necessaria per l'espletamento degli obblighi della legge stessa. - documentazione e verifica dell'impianto elettrico, secondo D.M. 37/08 e DPR 462/0, Norma CEI 64-8. - verifica dell'impianto elettrico con esami a vista e misure strumentali secondo le prescrizioni delle Norma CEI 64-8; rilascio certificazione di realizzazione secondo la regola dell'arte.	cad	1	500,00	500,00
Q01,16	---	---	arrotondamento	---	---	---	355,75
	ART. Q.01		Realizzazione nuovo impianto I.P. a corona della nuova rotatoria "Pichi", comprensivo degli oneri di progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione pubblica e della relazione illuminotecnica e degli oneri per la produzione degli oneri per la produzione dei documenti relativi a D.M. 37/08 e DPR 462/01 (dichiarazione di conformità, allegati obbligatori, lettera di trasmissione ed omologazione dell'impianto, ecc.) e verifica dell'impianto elettrico secondo Norma CEI 64-8 e necessaria per l'espletamento degli obblighi della legge stessa.	cad.	---	---	46.500,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO							
SPOSTAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE IN ASSE OVEST ALLA VIA CALUSO							
N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q02,1	13	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	14	21,88	306,32
Q02,2	13	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	14	132,84	1.859,76
Q02,3	13	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cad	14	55,14	771,96
Q02,4	13	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	m³	18,48	19,45	359,44
Q02,5	13	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	14	146,07	2.044,98
Q02,6	13	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	400	38,84	15.536,00
Q02,7	13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	14	308,08	4.313,12
Q02,8	13	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	1200	1,81	2.172,00
Q02,9	analisi di mercato		Oneri per la redazione della relazione illuminotecnica atta a dimostrare il soddisfacimento dei requisiti normativi. - Relazione illuminotecnica	cad	1		2.000,00
Q02,10	analisi di mercato		Oneri per la produzione dei documenti relativi a D.M. 37/08 e DPR 462/01 (dichiarazione di conformità, allegati obbligatori, lettera di trasmissione ed omologazione dell'impianto, ecc.) e verifica dell'impianto elettrico secondo Norma CEI 64-8 e necessaria per l'espletamento degli obblighi della legge stessa. - documentazione e verifica dell'impianto elettrico, secondo D.M. 37/08 e DPR 462/0, Norma CEI 64-8. - verifica dell'impianto elettrico con esami a vista e misure strumentali secondo le prescrizioni delle Norma CEI 64-8; rilascio certificazione di realizzazione secondo la regola dell'arte.	cad	1	500,00	500,00
Q02,11	---	---	arrotondamento	---	---	---	136,42
ART. Q.02			Spostamento impianto I.P. esistente in asse ovest alla Via Caluso, comprensivo degli oneri per la redazione della relazione illuminotecnica e degli oneri per la produzione dei documenti relativi a D.M. 37/08 e DPR 462/01 (dichiarazione di conformità, allegati obbligatori, lettera di trasmissione ed omologazione dell'impianto, ecc.) e verifica dell'impianto elettrico secondo Norma CEI 64-8 e necessaria per l'espletamento degli obblighi della legge stessa.	cad.	---	---	30.000,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO							
SPOSTAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE IN ASSE NORD ALLA VIA PEPPINO IMPASTATO, TRATTA 1 OVEST E 2 CENTRALE							
N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q03,1	13	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	17	21,88	371,96
Q03,2	13	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	10	132,84	1.328,40
Q03,3	13	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cad	10	55,14	551,40
Q03,4	13	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	m³	13,2	19,45	256,74
Q03,5	13	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	10	146,07	1.460,70
Q03,6	13	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	100	38,84	3.884,00
Q03,7	13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	10	308,08	3.080,80
Q03,8	13	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	300	1,81	543,00
Q03,9		analisi di mercato	Oneri per la produzione dei documenti relativi a D.M. 37/08 e DPR 462/01 (dichiarazione di conformità, allegati obbligatori, lettera di trasmissione ed omologazione dell'impianto, ecc.) e verifica dell'impianto elettrico secondo Norma CEI 64-8 e necessaria per l'espletamento degli obblighi della legge stessa. - documentazione e verifica dell'impianto elettrico, secondo D.M. 37/08 e DPR 462/0, Norma CEI 64-8. - verifica dell'impianto elettrico con esami a vista e misure strumentali secondo le prescrizioni delle Norme CEI 64-8; rilascio certificazione di realizzazione secondo la regola dell'arte.	cad	1	500,00	500,00
Q03,10	---	---	arrotondamento	---	---	---	23,00
ART. Q.03			Spostamento impianto I.P. esistente in asse nord alla Via Impastato, tratta 1 ovest e tratta 2 centrale	cad.	---	---	12.000,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
------	------	--------	------------------	--------	----------	---------------------	-----------

ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO

REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA SULLA TRATTA 3 EST DELLA VIA PEPPINO IMPASTATO

N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q04,1	13	13.P08.A05.010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;	cad	2	21,88	43,76
Q04,2	13	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	2	132,84	265,68
Q04,3	13	13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	10	272,57	2.725,70
Q04,4	13	13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	cad	10	135,96	1.359,60
Q04,5	analisi di mercato		Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento; Alette di raffreddamento integrate nella copertura; Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo; Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63- 60mm; Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150- 1:2001); Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline; Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada; Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento; Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V; Alta resistenza ai picchi di tensione; Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm; Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm;	cad	10	1.400,00	14.000,00
Q04,6	13	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligatoria effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	m³	13,2	19,45	256,74
Q04,7	13	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	10	146,07	1.460,70
Q04,8	13	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	300	38,84	11.652,00
Q04,9	13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	10	308,08	3.080,80
Q04,10	13	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	900	1,81	1.629,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q04,11		analisi di mercato	CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuzione terminali avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete o su basamento predisposto; - carpenteria in materiale termoplastico stampato in coiniezione con grado minimo di protezione IP66; - tensione nominale di impiego fino a 690 V; - corrente nominale fino a 630A; Compresi: - staffe per fissaggio a parete o ancoraggio a al basamento; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra ceca; - barra collettoria di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.	cad	1	500,00	500,00
Q04,12		analisi di mercato	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA, C - 17.5mm. Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10kA, conforme alle prescrizioni EN 60898, 230/400V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5-10In, per protezione cavi e utilizzatori classici, tipo a scatto modulare da 17.5mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte dell'eventuale cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	cad	4	80,00	320,00
Q04,13		analisi di mercato	RELE' DI POTENZA, AC1-AC3 - 17.5mm. Fornitura e posa in opera di relé di comando versione monostabile, contatti 16 A, 220 V, consumo di ritenuta 5 VA, due o più contatti di scambio, per comando di utilizzatori con pulsanti "marcia-arresto", tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - contattore potenza, AC3 4Px40A 400V	cad	3	70,00	210,00
Q04,14		analisi di mercato	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione di origine atmosferica o generata da extracorrente di apertura di carichi fortemente induttivi, con scaricatori verso terra e VDR, da porre a monte di carichi elettrici/elettronici da proteggere, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - SCARICATORI Limitatori di tipo 2-3+NPE (Imax 20kA classe II)	cad	0	300,00	0,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q04,15	analisi di mercato		PUNTO DI ALIMENTAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione (raccordo con esistente) completo di: tubo in PVC flessibile marchiato, pesante, diam. 80-125mm, posato interrato; conduttori del tipo, cavo FG16OR16 antifiama con sezione maggiore o uguale a 6-10mmq, con conduttore di protezione, fino al nuovo quadretto di protezione, con formazione del basamento in cls. per lo stesso. Il prezzo si intende comprendente le muffole e le linee dal quadro di protezione fino alla linea dorsale di arrivo (esistente); inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto collegamento delle linee elettriche esistenti e delle nuove al quadro elettrico di illuminazione pubblica.	cad	1	300,00	300,00
Q04,16	analisi di mercato		Oneri per la Progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione pubblica e relazione illuminotecnica atta a dimostrare il soddisfacimento dei requisiti normativi. - Progetto esecutivo - Relazione illuminotecnica	cad	1		8.000,00
Q04,17	analisi di mercato		Oneri per la produzione dei documenti relativi a D.M. 37/08 e DPR 462/01 (dichiarazione di conformità, allegati obbligatori, lettera di trasmissione ed omologazione dell'impianto, ecc.) e verifica dell'impianto elettrico secondo Norma CEI 64-8 e necessaria per l'espletamento degli obblighi della legge stessa. - documentazione e verifica dell'impianto elettrico, secondo D.M. 37/08 e DPR 462/0, Norma CEI 64-8. - verifica dell'impianto elettrico con esami a vista e misure strumentali secondo le prescrizioni delle Norma CEI 64-8; rilascio certificazione di realizzazione secondo la regola dell'arte.	cad	1	500,00	500,00
Q04,18	---	---	arrotondamento	---	---	---	196,02
ART. Q.04			Realizzazione nuovo impianto I.P. sulla tratta 3 est della Via Peppino Impastato, comprensivo degli oneri di progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione pubblica e della relazione illuminotecnica e degli oneri per la produzione dei documenti relativi a D.M. 37/08 e DPR 462/01 (dichiarazione di conformità, allegati obbligatori, lettera di trasmissione ed omologazione dell'impianto, ecc.) e verifica dell'impianto elettrico secondo Norma CEI 64-8 e necessaria per l'espletamento degli obblighi della legge stessa.	cad.	---	---	46.500,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO							
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE							
N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q05,1	07	07.P06.G05.120	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 40 mm	m	800	1,33	1.064,00
Q05,2	analisi di mercato		Irrigatore dinamico in resina antiurto facilmente smontabile per manutenzione, con riduttori, sistema di richiamo a fine irrigazione e parzializzatori di settore a 90 o 180 gradi, a corpo interrato, gittata max 10 m	cad	8	300,00	2.400,00
Q05,3	analisi di mercato		Programmatore a 8 stazioni, per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di carenatura in acciaio verniciato, quadro di comando con quadrante giornaliero-bisettimanale, quadrante orario 24 ore, quadrante comando indipendente degli irrigatori	cad	1	2.000,00	2.000,00
Q05,4	07	07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	m	800	3,64	2.912,00
Q05,5	01	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	50	36,91	1.845,50
Q05,6	08	08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	2	531,70	1.063,40
Q05,7	08	08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	2	254,06	508,12
Q05,8	---	---	arrotondamento	---	---	---	206,98
ART. Q.05			REALIZZAZIONE IMPIANTO IRRIGAZIONE , COSTITUITO DA 8 IRRIGATORI DINAMICI COMANDATI DA ELETTROPROGRAMMATORE.	cad.	---	---	12.000,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO							
MURETTO IN CLS A CORONA ISOLA CENTRALE ROTATORIA							
N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q06,01	01	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere-Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Dimensioni 0,4x0,2	m³	0,25	3,84	0,96
Q06,02	01	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.-Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m³	0,1	89,60	8,96
Q06,03	01	01.A04.B20.015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.-Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m³	0,1	95,96	9,60
Q06,04	01	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta-In strutture di fondazione	m³	0,1	8,73	0,87
Q06,05	01	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione-In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	10	1,53	15,30
Q06,06	01	01.A05.B20.005	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura deigiunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con piu' anelli di spessore pari od inferiore a cm 12-Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m³	0,25	510,26	127,57
Q06,07	---	---	arrotondamento	---	---	---	6,75
ART. Q.06			Realizzazione di muro in mattoni pieni, a sviluppo curvo per delimitazione dell'isola centrale della rotatoria, compresa la fondazione, come da disegni	ml	---	---	170,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO							
FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA STRADALE (GUARD RAIL)							
N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q07,01	01	01.P13.L20.005	Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di zinco non inferiore a 300 g/m² per ciascuna faccia, a doppia onda (altezza della fascia di mm 310, sviluppo non inferiore a mm 475, spessore del nastro non inferiore a mm 3) forati alle estremita' muniti di catadiottri con pellicola rifrangente rossa e bianca, su supporto di lamiera d'acciaio, compresi gli eventuali elementi distanziatori dai piedritti completi della bulloneria per il collegamento tra la fasce e tra fasce e piedritto, occorrente per la messa in opera secondo gli schemi della ditta costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987-.....	m	1	21,28	21,28
Q07,02	01	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	h	2	36,91	73,82
Q07,03	---	---	arrotondamento	---	---	---	4,90
ART. Q.07				Fornitura e posa in opera di barriera stradale spartitraffico (guard-rails)	ml	---	100,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO							
RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO PALI A BANDIERA ATTRAVERSAMENTO PEDONALE							
N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q08,1	13	13.P08.A30.035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	cad	2	132,84	265,68
Q08,2	13	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	cad	2	55,14	110,28
Q08,3	13	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato;	m³	2,64	19,45	51,35
Q08,4	13	13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	2	146,07	292,14
Q08,5	13	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	20	38,84	776,80
Q08,6	13	13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiuso in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	1	308,08	308,08
Q08,7	13	13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1KV, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	60	1,81	108,60
Q08,8	---	---	arrotondamento	---	---	---	87,07
ART. Q.08			RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO PALI A BANDIERA ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	cad.	---	---	2.000,00

Art.	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
ANALISI PREZZI UNITARI - OPERE A CORPO							
FORMAZIONE DI RECINZIONE PREFABBRICATA CON PALI E LASTRE AD INCASSO							
N° ordine	Sez.	Codice	Descrizione voce	u.d.m.	quantità	prezzo elementare €	importo €
Q09,1		analisi di mercato	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di recinzione prefabbricata ad uso industriale, composta da lastre con impronta lineare e pali per l'incasso, conforme alla preesistente. Lastre verticali di dimensioni cm 250x50 sovrapposte fino ad ottenere l'altezza di 250cm misurata a partire dal piano di imposta. Compresa la fornitura e posa in opera dei pilastri, in numeri di 30,, posati su blocco di fondazione con foro predisposto per l'inserimento. Compresa la fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di fondazione, dello sviluppo lineare di 70m per la posa dei pilastri, eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni indicate dalla D.L.. Compresa la formazione dei fori per l'innesto dei pilastri. Lunghezza della ricezione 70m. Il tutto fornito e messo in opera a regola d'arte secondo le indicazioni e prescrizioni della D.L.	cad	1	48.250,00	48.250,00
Q09,2	--	--	arrotondamento	--	--	--	250,00
ART. Q.09			FORMAZIONE DI RECINZIONE PREFABBRICATA CON PALI E LASTRE AD INCASSO, COMPRESA LA FORMAZIONE DELLA FONDAZIONE, PER RIPRISTINO RECINZIONE CONSORZIO PICHÌ SU VIA CALUSO NELLA TRATTA TERMINALE PRESSI VIA BORGHETTO, PER UNA LUNGHEZZA COMPLESSIVA DI 70M	cad.	---	---	48.500,00