

COMUNE DI NICHELINO

Città Metropolitana di Torino

OPERE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA E DELL'ACCESSIBILITA' DELLE FERMATE DI TRASPORTO PUBBLICO

Codice generale	Codice dell' opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Anic	007	0	E	G	004	elenco	0-16

IL DIRIGENTE AREA TECNICA :

Ing. Labeled Wassel

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Vito Giordano

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Valter Ripamonti



Studio Tecnico Dott. Ing. Valter Ripamonti - Via Tessore n° 25 - 10064 Pinerolo - (TO)

Tel 0121/77445 - Fax 0121/375733 - E-Mail:segreteria@ripamontistudio.com - tecnico@ripamontistudio.com

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI

VERS.	MODIFICHE	DATA	REDATTORE	SCALA
0	PRIMA CONSEGNA	15 Dicembre 2016	GG	
1				
2				
3				
4				
5				

COMUNE DI NICHELINO
(Città Metropolitana di Torino)
AREA TECNICA

**OPERE PER IL MIGLIORAMENTO
DELLA SICUREZZA E DELL'ACCESSIBILITA'
DELLE FERME DI TRASPORTO PUBBLICO**

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

I seguenti prezzi risultano desunti dal prezzario della Regione Piemonte 2015 aggiornamento dicembre 2014

MANO D'OPERA E NOLI		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
Collegio Costruttori 2014	Art. 1/E)				
	Operaio specializzato (ore normali) (all'ora euro ventinove/02)	ora	€29,02	€ 29,02	100,00%
Collegio Costruttori 2014	Art. 2/E)				
	Operaio qualificato (ore normali) (all'ora euro ventisette/58)	ora	€27,58	€ 27,58	100,00%
Collegio Costruttori 2014	Art. 3/E)				
	Operaio comune (ore normali) (all'ora euro venticinque/65)	ora	€25,65	€ 25,65	100,00%
01.P24.A10.003	Art. 4/E)				
	Nolo di escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 0.250 (all'ora euro quarantanove/68)	ora	€49,68	€ 34,28	69,00%
01.P24.A28.005	Art. 5/E)				
	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 Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. (all'ora euro quarantasette/95)	ora	€47,95	€ 34,28	71,49%
01.P24.C60.010	Art. 6/E)				
	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 (all'ora euro cinquantasette/82)	ora	€57,82	€ 31,88	55,14%

MANO D'OPERA E NOLI		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
Art. 7/E)					
01.P24.E75.005	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Per carotaggi del diametro di mm 100-200 (all'ora euro sessantasette/01)	ora	€67,01	€34,28	51,16%
Art. 8/E)					
01.P24.B10.005	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante Da 3 a 30 tonnellate (all'ora euro cinquantaquattro/67)	ora	€54,67	€34,28	62,71%

DEMOLIZIONI E SCAVI		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. Lorda (€)	% Manod.
01.A02.D00.005	Art. 1) Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10 (al metro quadrato sedici/63)	m²	€16,63	€13,69	82,32%
01.A02.C10 015	Art. 2) Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di mq.0,50 e oltre (al metro quadrato euro undici/01)	m²	€11,01	€11,01	100,00%
01.A02.A40.005	Art. 3) Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (al metro cubo euro ottantaquattro/05)	m³	€84,05	€75,80	90,18%
01.A01.A55.010	Art. 4) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (al metro cubo euro dieci/47)	m³	€10,47	€5,25	50,16%
01.P26.A45 005	Art. 5) Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) (al metro cubo euro sei/29)	m³	€6,29		
01.A22.E00.120	Art. 6) Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (al metro quadrato euro sette/26)	m²	€7,26	€4,67	64,34%

DEMOLIZIONI E SCAVI

		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. Lorda (€)	% Manod.
	Art. 7)				
01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 per sostituzione parti ammalorate (al metro euro diciotto/36)	m	€18,36	€18,36	100,00%

BITUMATURE		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
01.A22.A90.005	Art. 8) Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base (al metro quadrato euro zero/63)	m²	€0,63	€ 0,15	24,05%
01.A22.A80.075	Art. 9) 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 (al metro quadrato euro dodici/33)	m²	€12,33	€ 3,49	28,31%
01.A22.B20.020	Art. 10) 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3 (al metro quadrato euro otto/56)	m²	€8,56	€ 2,43	28,36%

CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ACCIAI DI ARMATURA		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
01.A04.B15.020	Art. 11) 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. Eseguito con 200 kg/m³ (al metro cubo euro sessantotto/81)	m³	€68,81		
01.A04.C03.005	Art. 12) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi (al metro cubo euro ventitre/63)	m³	€23,63	€23,63	100,00%
01.A04.B20.005	Art. 13) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. per fondazione pensilina (al metro cubo euro centotto/30)	m³	€108,30		
01.A04.C30.005	Art. 14) Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa in strutture di fondazione (al metro cubo euro venti/25)	m³	€20,25	€6,18	30,53%
01.A04.F00 015	Art. 15) Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad adherenza migliorata FeB38 e FeB44 (al kilogrammo euro uno/50)	kg	€1,50	€0,82	54,73%
01.A04.H30 005	Art. 16) Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (al metro quadrato euro quaranta/67)	m²	€40,67	€37,82	92,99%

FONDAZIONI E SOVRASTRUTTURE STRADALI		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
01.A23.C80.005	Art. 17) 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				
	Dello spessore di cm 4 e 6 (al metro quadrato euro dodici/03)	m²	€12,03	€ 9,56	79,46%
01.P18.N50.010	Art. 18) Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose				
	Dello spessore di cm 12 (al metro euro venticinque/48)	m	€25,48		
01.A23.B20.010	Art. 19) Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cementi mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello				
	Con scavo eseguito a macchina (al metro euro diciassette/55)	m	€17,55	€ 12,89	73,47%
01.P11.B42.025	Art. 20) Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero (al metro quadrato euro tredici/80)	m²	€13,80		
	Art. 21) Opere per raccordo zone di abbassamento marciapiede, lato fabbricato, realizzate con intonaco o lastre in pietra per rivestimento, comprese assistenze murarie (cadauno euro centottanta/00)	cad	€180,00	€ 140,40	78,00%

SEGNALETICA STRADALE E MESSA IN QUOTA CHIUSINI		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
04.P83.A02.010	Art. 22) Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)				
	Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 (al metro euro zero/68)	m	€0,68	€ 0,26	37,64%
04.P83.A06.005	Art. 23) Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)				
	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano (cadauno euro venti/26)	cad	€20,26	€ 7,62	37,61%
04.P80.B06.020	Art. 24) 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. 60x60 cm, Al, H.I (cadauno euro novantasei/31)	cad	€96,31		
04.P80.D01.025	Art. 25) 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). Diam. 60 h da 2.81 a 3.80 m (cadauno euro ventitre/94)	cad	€23,94		
04.P84.A03.005	Art. 26) 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. Diam. <= 60 mm (cadauno euro ventotto/18)	cad	€28,18	€ 26,08	92,55%
04.P84.A01.010	Art. 27) 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. Tra 0.25 mq e 1.5 mq (cadauno euro quindici/68)	cad	€15,68	€ 14,51	92,55%

SEGNALETICA STRADALE E MESSA IN QUOTA CHIUSINI		Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
04.P83.C01.005	Art. 28) Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente				
	Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato. (al metro quadrato euro undici/03)	m²	€11,03	€1,05	9,54%
04.P83.A15.005	Art. 29) Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare.				
	Per linee fino a 15 cm di larghezza (al metro euro zero/68)	m	€0,68	€0,26	37,64%
04.P83.A15.010	Art. 30) Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)				
	Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare. Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata (al metro quadrato euro quattro/59)	m²	€4,59	€1,72	37,48%
07.A19.S30.020	Art. 31) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 (cadauno euro quarantadue/57)				
		cad	€42,57	€33,08	77,71%

PENSILINE IN ACCIAIO

Unità di misura	Prezzo unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.
--------------------	------------------------	-----------------	----------

Art. 32)

Fornitura e posa di pensilina due piantoni per fermata/attesa bus realizzata in struttura portante in acciaio zincato e verniciato a forno con vernici ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed alla corrosione salina, con montanti di diametro 89 mm. ancorati al terreno e traverse di collegamento dimensioni 80*40 mm.

Parete posteriore tamponata con telaio in alluminio a supporto delle vetrate tipo di sicurezza (4+4).

Cupola di copertura realizzata in lastre di polycarbonato antiurto. Compreso sistema di raccolta e scarico acqua piovana con apposito canaletta in acciaio.

Ingombro totale pensilina è di cm.320 x 140, per un'altezza di 300, compresa fornitura e posa di seduta in legno dim.0,35*1,40, compresa struttura di sostegno in acciaio zincato e opere di fissaggio, il tutto posizionato e realizzato a opera d'arte, in conformità alla normativa EN 1090 del 01/07/2014

cad	€3.200,00	€1.700,00	53,13%
-----	-----------	-----------	--------

(cadauno euro tremiladuecento/00)

Art. 33)

Fornitura e posa di pensilina quattro piantoni per fermata/attesa bus realizzata in struttura portante in acciaio zincato e verniciato a forno con vernici ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed alla corrosione salina, con montanti di diametro 89 mm. ancorati al terreno e traverse di collegamento dimensioni 80*40 mm.

Parete posteriore tamponata con telaio in alluminio a supporto delle vetrate tipo di sicurezza (4+4).

Cupola di copertura realizzata in lastre di polycarbonato antiurto. Compreso sistema di raccolta e scarico acqua piovana con apposito canaletta in acciaio.

Ingombro totale pensilina è di cm.320 x 140, per un'altezza di 300, compresa fornitura e posa di seduta in legno dim.0,35*1,40, compresa struttura di sostegno in acciaio zincato e opere di fissaggio, il tutto posizionato e realizzato a opera d'arte, in conformità alla normativa EN 1090 del 01/07/2014

cad	€3.500,00	€1.900,00	54,29%
-----	-----------	-----------	--------

(cadauno euro tremilacinquecento/00)

COMUNE DI NICHELINO
(Città Metropolitana di Torino)
AREA TECNICA

**OPERE PER IL MIGLIORAMENTO
DELLA SICUREZZA E DELL'ACCESSIBILITA'
DELLE FERMATE DI TRASPORTO PUBBLICO**

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

N.ro	Articolo Prezziario Regione Piemonte 2015 agg. Dic. 2014	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.	Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)	Totale manodopera (€)
							Parziali	Totali			
		Pensilina fermata bus a sbalzo a due piantoni - Articolo elenco prezzi n.ro 32									
	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata piontoni diam mm 88,9 spessore mm 5 - peso 10,30 Kg/ml (4,70+4,70)*10,30 scatolari di collegamento mm 80*40 spessore mm 4 - peso 6,93 Kg/ml (3,20+3,20+3,20+1,35+1,35)*6,93 scatolari di verticali mm 40*40 spessore mm 3 - peso 3,40 Kg/ml (1,80*2)*3,40 telaio per scarico acque	kg	4,48	3,38	75,39%	96,82 85,24 12,24 5,00	199,30		892,86	673,63
	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,65	2,34	88,16%		199,30		528,14	466,36
	01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	1,19	0,88	73,91%		199,30		237,17	175,38
	01.P09.M45.005	Pannellatura trasparente in policarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione attestante l'idoneità del prodotto agli impieghi esterni spessore minimo mm5	m²	66,03				6,00		396,18	
	01.A15.A25.005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m²	8,85	8,57	96,84%		6,00		53,10	51,42
	01.P08.B43.005	Fornitura di profilati di giunzione in policarbonato, per lastre trasparenti, compreso il taglio su misura Ad H O ad L Fornitura e posa di telaio per fissaggio vetri in lega di alluminio anodizzato, compreso fermavetro, gocciolatoio e oneri di fissaggio alla struttura	m mq	12,53 50,00				8,00 5,10		100,24 255,00	
	01.P20.B03.025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m²k e Rw= c.a 34dB	m²	57,04				5,10		290,90	
	01.A15.A10.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Vetri antisfondamento Fornitura e posa di seduta in legno dim.0,35*1,40, compresa struttura di sostegno in acciaio zincato e opere di fissaggio	m² cad	37,91 230,00	37,82 156,40	99,75% 68,00%		5,10 1,00		193,34 230,00	192,88 156,40
		Totale pensilina fermata bus a sbalzo								3.176,93	1.716,08
		Arrotondato a Euro								3.200,00	1.700,00

N.ro	Articolo Prezziario Regione Piemonte 2015 agg. Dic. 2014	Descrizione dei lavori	Unità' di Misura	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.	Quantità		Art. di Elenco	Importo (€)	Totale manodopera (€)
							Parziali	Totali			
		Pensilina fermata bus - a quattro piantoni - Articolo elenco prezzi n.ro 33									
	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata piantoni diam mm 88,9 spessore mm 5 - peso 10,30 Kg/ml (7,10+7,10)*10,30 scatolari di collegamento mm 80*40 spessore mm 4 - peso 6,93 Kg/ml (3,20+3,20+3,20+1,35+1,35)*6,93 scatolari di verticali mm 40*40 spessore mm 3 - peso 3,40 Kg/ml (1,80*2)*3,40 telaio per scarico acque	kg	4,48	3,38	75,39%	144,20 85,24 12,24 5,00			1.105,12	833,78
	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,65	2,34	88,16%		246,68		653,70	577,23
	01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	1,19	0,88	73,91%		246,68		293,55	217,08
	01.P09.M45.005	Pannellatura trasparente in policarbonato curvato resistente agli urti ed ai raggi U.V.A. Corredata di certificazione attestante l'idoneità del prodotto agli impieghi esterni spessore minimo mm5	m²	66,03				6,00		396,18	
	01.A15.A25.005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni ed esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m²	8,85	8,57	96,84%		6,00		53,10	51,42
	01.P08.B43.005	Fornitura di profilati di giunzione in policarbonato, per lastre trasparenti, compreso il taglio su misura Ad H O ad L	m	12,53				8,00		100,24	
		Fornitura e posa di telaio per fissaggio vetri in lega di alluminio anodizzato, compreso fermavetro, gocciolatoio e oneri di fissaggio alla struttura	mq	50,00				5,10		255,00	
	01.P20.B03.025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m²k e Rw= c.a 34dB	m²	57,04				5,10		290,90	
	01.A15.A10.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Vetri antisfondamento	m²	37,91	37,82	99,75%		5,10		193,34	192,88
		Fornitura e posa di seduta in legno dim.0,35*1,40, compresa struttura di sostegno in acciaio zincato e opere di fissaggio	cad	230,00	156,40	68,00%		1,00		230,00	156,40
		Totale pensilina fermata bus a quattro piantoni								3.571,13	2.028,78
		Arrotondato a Euro								3.500,00	1.900,00