

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI PIASCO

COMMITENZA:

COMUNE DI PIASCO

Piazza Martiri della Liberazione, 1
12026 Piasco CN

FIRME:

Il Responsabile del Servizio Tecnico
PONZA geom. Ferruccio

OGGETTO:

**RISISTEMAZIONE DI PIAZZA BIANDRATE
NELL'AMBITO DELLO SVILUPPO TURISTICO DEL TERRITORIO E
SVILUPPO ARMONICO DAL PUNTO DI VISTA INFRASTRUTTURALE
CODICE CUP: C93H22000040004**

PROGETTO ESECUTIVO

art. 23 comma 8 del Dec. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii.
art. 33 e seguenti del D.P.R. 207/2010 e ss. mm. ii.

Elenco prezzi e analisi nuovi prezzi

CODICE	DATA	AGG.	PROTOCOLLO COMUNE:	TAVOLA	PROGETTISTA
01162	30/11/2022	esecutivo		E05	
				SCALA	DISEGNATORE
					Omento Fabrizio

**STUDIO TECNICO
ARAGNO & OMENTO**
di Aragno Giuseppe e Omento Fabrizio
PERITI INDUSTRIALI
via Torino n°76 - 12038 Savigliano (Cn)
tel/fax 0172-716974 studio@aragnoementoit
P. IVA e C.F. 02858520048



Comune di Piasco
Provincia di Cuneo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e abbattimento barriere architettoniche, Piazza Biandrate di San Giorgio
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE: COMUNE DI PIASCO

Data, 30/11/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 2 01.P24.C65.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 euro (sessantasei/99)	h	66,99
Nr. 3 03.P30.B01.0 05	Stazione di ricarica tipo colonnina per auto elettrica o ibride, monofase, in lamiera d'acciaio verniciata, grado di protezione IP54 e IK10, tipologia di connettore T2, ricarica in modo 3, conforme IEC 61851 con 1 presa, fino a 7,4 kW euro (tremilasettecentosettantadue/01)	cad	3'772,01
Nr. 4 03.P30.B05.0 20	Stazione di ricarica tipo colonnina per auto elettrica o ibride, trifase, in lamiera d'acciaio verniciata, grado di protezione IP54 e IK10, tipologia di connettore T2, ricarica in modo 3, conforme IEC 61851 con 2 prese, fino a 22 kW euro (seimilasettecentoottantacinque/83)	cad	6'785,83
Nr. 5 06.A01.E02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 6 06.A01.E04. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 euro (nove/99)	m	9,99
Nr. 7 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (otto/93)	m	8,93
Nr. 8 06.A01.E05. 030	idem c.s. ...5 x 16 euro (venti/13)	m	20,13
Nr. 9 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (sessanta/54)	cad	60,54
Nr. 10 06.A07.A02. 055	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoundici/89)	cad	111,89
Nr. 11 06.A07.A03. 110	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A euro (duecentoquaranta/77)	cad	240,77
Nr. 12 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (novantauno/20)	cad	91,20
Nr. 13 06.A07.B02. 085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA euro (duecentotrentatre/64)	cad	233,64
Nr. 14 06.A07.B02. 100	idem c.s. ...In >= 80A cl.A - 300/500 mA euro (duecentosessantaotto/78)	cad	268,78
Nr. 15 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula euro (centocinquantauno/33)	cad	151,33
Nr. 16 06.A08.A09. 040	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) euro (trentanove/47)	cad	39,47
Nr. 17 06.A08.B01. 050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N euro (duecentotrentasette/34)	cad	237,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 06.A09.C03. 010	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160 euro (ottantauno/54)	cad	81,54
Nr. 19 06.A09.C03. 035	idem c.s. ...portella cieca 800x1000x350 euro (quattrocentosettantaotto/16)	cad	478,16
Nr. 20 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 21 06.A12.E03. 005	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 75 kg carr. euro (duecentotrentacinque/43)	cad	235,43
Nr. 22 06.A12.E04. 020	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. euro (trecentosettantauno/95)	cad	371,95
Nr. 23 06.A12.E04. 025	idem c.s. ...di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. euro (quattrocentoquarantanove/99)	cad	449,99
Nr. 24 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² euro (sei/04)	m	6,04
Nr. 25 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (otto/36)	cad	8,36
Nr. 26 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 27 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (tredici/95)	cad	13,95
Nr. 28 06.P31.F03.0 10	Piastrine per collegamenti equipotenziali: morsettiera in ottone nichelato o in acciaio zincato. basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica piastra in acciaio con coperchio in plastica euro (tredici/81)	cad	13,81
Nr. 29 06.P34.A01. 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantanove/39)	cad	159,39
Nr. 30 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/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (ventisette/44)	m	27,44
Nr. 31 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/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; euro (sessantaquattro/21)	m	64,21
Nr. 32 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. euro (trecentonovantadue/88)	cad	392,88
Nr. 33 13.P02.B05.0 40	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/mm ² -, delle dimensioni di 120x120x120 cm; euro (trecentoquattro/50)	cad	304,50
Nr. 34 NP.EL.01	Palo conico curvo compresi accessori per fissaggio su basamento predisposto euro (duemilaottocentoottantatre/80)	cadauno	2'883,80
Nr. 35 NP.EL.02	CORPO ILLUMINANTE CON OTTICA STRADALE euro (ottocentoquaranta/28)	cadauno	840,28



Comune di Piasco
Provincia di Cuneo

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e abbattimento barriere architettoniche, Piazza Biandrate di San Giorgio
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PUBBLICA

COMMITTENTE: COMUNE DI PIASCO

Data, 30/11/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.EL.01	Palo conico curvo compresi accessori per fissaggio su basamento predisposto E L E M E N T I : (L) 3.1507.015.0 Palo conico curvo H8000 colore grigio antracite cadauno (L) 3.1165.000.0 Contropiastra con tirafondi cadauno (L) 3.1863.000.0 Morsettiera classe II cadauno (L) Portella palo cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	2'087,52 128,80 67,36 16,00	2'087,52 128,80 67,36 16,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 299.68) euro			2'299,68 321,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 621.64) euro			2'621,64 262,16	
	T O T A L E euro / cadauno			2'883,80	
Nr. 2 NP.EL.02	CORPO ILLUMINANTE CON OTTICA STRADALE E L E M E N T I : (L) 3.EC56.715.0 Sistema da palo, ottica A60, Warm White, Dali 74,7W 8170lm 3000K colore grigio antracite cadauno	1,000	670,08	670,08	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (670.08) euro			670,08 93,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (763.89) euro			763,89 76,39	
	T O T A L E euro / cadauno			840,28	
Nr. 3 NP.TP.01	F.O. Pozzetto a scomparsa precablato in fabbrica, corpo in acciaio inox 400kN, molle a gas per facilitare l'apertura, copertura in ghisa sferoidale con scanalature antiscivolo, acce ... composto da magnetotermico differenziale 0,03, N.2 protezioni magnetotermiche e n.2 prese industriali tipo CEE 2P+T 16A E L E M E N T I : (L) GIFAS "Campetto Ghisa" 161611 GH.7416A2D cadauno (E) [POZZ] Opere di scavo e messa in opera di pozzetto prese a scompars ... a corpo	1,000 1,000	4'340,00 300,00	4'340,00 300,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4 640.00) euro			4'640,00 649,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 289.60) euro			5'289,60 528,96	
	T O T A L E euro / cadauno			5'818,56	
Nr. 4 NP.TP.02	F.O. Pozzetto a scomparsa precablato in fabbrica, corpo in acciaio inox 400kN, molle a gas per facilitare l'apertura, copertura in ghisa sferoidale con scanalature antiscivolo, acce ... composto da magnetotermico differenziale 0,03, N.2 protezioni magnetotermiche e n.2 prese industriali tipo CEE 2P+T 16A E L E M E N T I : (L) GIFAS "Campetto Ghisa" 152373 GH.7432A21D cadauno (E) [POZZ] Opere di scavo e messa in opera di pozzetto prese a scompars ... a corpo	1,000 1,000	4'480,00 300,00	4'480,00 300,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4 780.00) euro			4'780,00 669,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 449.20) euro			5'449,20 544,92	
	T O T A L E euro / cadauno			5'994,12	

	A R I P O R T A R E				

