

Provincia di Cuneo Comune di Paesana

Piano Esecutivo Convenzionato

AMPLIAMENTO DI FABBRICATO INDUSTRIALE OPERE
DA REALIZZARSI IN PAESANA E CENSITE A CATASTO
AL FOGLIO 14 MAPPALE N°110 ZONA DP4 e DP6 del PRGC



I Progettisti:

Ing. Giorgio Camisassi

Via Bagni 1/a - 12037 Saluzzo (CN)
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo al n° 770
C.F. CMS GRG 62E30 H727S
email: gc@studiosting.it

Geom. Mario Perotti

Piazza della Vittoria, 1 - 12036 Revello (CN)
Iscritto all'Albo del Geometri della Provincia di Cuneo al n° 1656
P.IVA: 006 3201 004 7 - C.F. PRT MLG 56H23 D205S
email: tecnico@perotti.191.it

Committente:

Fonti Alta Valle Po S.p.A.

con sede in Paesana Via Roma n° 61
(P.IVA 028 1964 004 2)

L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Genre Lorenzo

ELABORATO GRAFICO

Computo Metrico Estimativo
redatto con prezzario Regione Piemonte 2015

TAV. 13

mod.	data
mod.	data
mod.	data
mod.	data

Data. 13.12.2016

Scala

Disegnatore: e_b

Disegni archline\Fonti AVP\
Ampliamento 2016

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Scavi - movimenti terra - demolizioni							
Nr. 1	01.A02.A08.010 Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura (di mattoni)	26,50 12,50		0,25 0,25	2,500 2,500			
	Sommano m ³					24,376	100,25	2.443,69
Nr. 2	01.A01.A05.010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso la asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi)		113,00 23,00	12,00 15,00	0,100 0,100			
	Sommano m ³					170,100	4,79	814,78
Nr. 3	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 m ³ , 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)		113,00 23,00	12,00 15,00	0,400 0,400			
	Sommano m ³					680,400	3,77	2.565,11
	Rete elettrica							
Nr. 4	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 alla pubblica discarica;)		110,00 22,00	0,40 0,40	0,800 0,800			
	<i>Illuminazione pubblica</i> Sommano m ³					42,240	18,70	789,89
Nr. 5	14.P05.A15.010 Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 12		110,00 22,00					
	<i>Illuminazione pubblica</i> Sommano m					132,000	5,49	724,68
Nr. 6	14.P05.A25.005 Posa in opera di tubi (PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro							
	A RI PORT A R E							7.338,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							7.338,15
Nr. 7	diverso con relativi tappi di sigillatura) <i>Illuminazione pubblica</i> Sommano m		110,00 22,00			132,000	1,37	180,84
	13.P05.B05.035 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; <i>Illuminazione pubblica</i> Sommano m	4,00 4,00 4,00	110,00 4,00 26,00		8,000	672,000	1,17	786,24
Nr. 8	01.A01.B87.020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito (con mezzo meccanico) <i>Illuminazione pubblica</i> Sommano m³		110,00 22,00	0,40 0,40	0,700 0,700	36,960	7,74	286,07
Nr. 9	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. <i>Illuminazione pubblica</i> Sommano cad	7,00				7,000	304,60	2.132,20
Nr. 10	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; Sommano cad	5,00				5,000	163,60	818,00
Nr. 11	13.P03.A10.015 Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 6,00 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; Sommano cad	5,00				5,000	238,36	1.191,80
	A R I P O R T A R E							12.733,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							12.733,30
Nr. 12	13.P03.B05.010 Fornitura e posa in opera, di braccio 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 Sommano cad	5,00				5,000	224,00	1.120,00
Nr. 13	N.P. 2 Fornitura e posa in opere di lampade per illuminazione a LED tipo Archilede, per un assorbimento completo di 84 led-101WW, con telaio in alluminio pressofuso, gamcio di chiusura in policarbonato, grado di protezione vano alimentazione e vano lampada IP67. Sommano cad	5,00				5,000	350,00	1.750,00
	Sistemazione viabilità							
Nr. 14	01.A21.A10.010 Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi 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 Materiali forniti dalla (ditta, previa accettazione della direzione lavori.) <i>Sistemazione viabilità d'ingresso e parcheggio</i> Sommano m³		113,00 23,00	12,00 12,00	0,300 0,300	489,600	16,47	8.063,71
Nr. 15	01.A21.A43.005 Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas (1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato) <i>Sistemazione viabilità d'ingresso e parcheggio</i> Sommano m³		113,00 23,00	12,00 15,00	0,150 0,150	255,150	55,45	14.148,07
	A R I P O R T A R E							37.815,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							37.815,08
Nr. 16	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 <i>Sistemazione viabilità d'ingresso e parcheggio</i>		113,00 23,00	12,00 15,00		1.701,000	5,34	9.083,34
	Sommano m ²							
Nr. 17	04.P83.A06.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) (Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano) <i>scritta stop</i>	1,00				1,000	20,26	20,26
	Sommano cad							
Nr. 18	04.P83.A02.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 <i>Parcheggio</i>	42,00 43,00	2,50 5,00			320,000	0,51	163,20
	Sommano m							
Nr. 19	01.P05.B45.005 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 profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - 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 spessore minimo cm 12 altezza cm 30) <i>(*lung. = 6+10) (*lung. = 2,5+5,5) (*lung. = 5,5+5+3)</i>		70,00 16,00 8,00 13,50			107,500	7,50	806,25
	Sommano m							
Nr. 20	01.A21.F10.005 Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei							
	A R I P O R T A R E							47.888,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.888,13
	<p>lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; 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 rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, 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.</p> <p>(*lung. = 6+10) (*lung. = 2,5+5,5) (*lung. = 5,5+5+3)</p> <p>Sommano m</p>							
	Scarichi acque meteoriche							
Nr. 21	<p>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 alla pubblica discarica; <i>Acque bianche</i></p> <p>Sommano m³</p>	114,00		1,00	1,000	114,000	18,70	2.131,80
Nr. 22	<p>08.A35.H10.030 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 60 <i>Acque bianche</i></p> <p>Sommano m</p>	114,00				114,000	76,09	8.674,26
Nr. 23	<p>24.A50.Q07.015 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, dimensionati secondo le tubazioni in cls con diametro interno di: c) diam cm 50 - 60</p> <p>Sommano cad</p>	13,00				13,000	98,22	1.276,86
Nr. 24	<p>08.A25.F30.015 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 , (telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540</p>							
	A R I P O R T A R E							61.777,05

