

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano di Recupero n. 37 - comparto n. 11 dei tessuti della ristrutturazione urbanistica in Via Cesare Battisti N. 65.
COMPUTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO

COMMITTENTE:

Data, 11/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 14.P01.A05.0 05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalfo, in conglomerato bituminoso Area oggetto di risistemazione su via Cesare Battisti						770,00		
	SOMMANO...	m ²					770,00	6,66	5'128,20
2 01.A02.C10.0 16	Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L. la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bordonali lato sud via		32,00	0,25	0,150		1,20		
	SOMMANO...	m ²					1,20	12,53	15,04
3 02.P02.A40.0 10	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm Demolizione battuto cls tettoia demolita						195,00		
	SOMMANO...	m ²					195,00	9,98	1'946,10
4 02.P02.A40.0 20	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Demolizione battuto tettoia demolita		195,00			19,000	3'705,00		
	SOMMANO...	m ²					3'705,00	2,14	7'928,70
5 01.A01.A10.0 10	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 Area tettoia demolita		195,00			0,200	39,00		
	SOMMANO...	m ³					39,00	4,79	186,81
6 18.P09.A20.0 05	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere Vedi voce n° 5 [m ³ 39.00]		1,00				39,00		
	SOMMANO...	m ³					39,00	6,34	247,26
7 29	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato Numero di viaggi ipotizzati						13,00		
	SOMMANO...	cadauno					13,00	255,00	3'315,00
	A R I P O R T A R E								18'767,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18'767,11
8 29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) [Note: Materiali provenienti da attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Tali documenti dovranno essere compilati in ogni sua parte e consegnati alla D.L. per la contabilizzazione]								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
9 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Battuto demolito *(par.ug.=195*0,25)		48,75			1,800	87,75		
	SOMMANO...	t					87,75	14,65	1'285,54
10 29.P15.A15.0 10	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Area su via Cesare Battisti *(par.ug.=770,00*0,1)		77,00			1,700	130,90		
	SOMMANO...	t					130,90	21,46	2'809,11
11 29.P15.A25.0 10	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Area tettoia demolita da risanare *(par.ug.=195*0,2)		39,00			1,800	70,20		
	SOMMANO...	t					70,20	13,78	967,36
12 01.A01.B97.0 05	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Ripristino area scavata			195,00		0,300	58,50		
	SOMMANO...	m ³					58,50	13,01	761,09
13 01.A21.A50.0 10	Compattazione con rullo vibrante dello strato di fondazione, per spessore finito fino a cm.30.			195,00			195,00		
	SOMMANO...	mq.					195,00	1,58	308,10
14 26.P03.F21.06 0	Cordoli In pietra di Luserna retti sezioni cm 12x25 Aiuola 1 Aiuola 2 Carraio via Cesare Battisti Integrazione cordoli rimossi						17,50 14,00 12,00 10,00		
	SOMMANO...	m					53,50	73,40	3'926,90
15 01.A23.B50.0 20	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								
	A R I P O R T A R E								28'825,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'825,21
	<p>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 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 rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Cordoli rimossi Aiuola 1 Aiuola 2 Carraio via Cesare Battisti</p>								
	SOMMANO...	m					32,00 17,50 14,00 12,00 <hr/> 75,50	27,64	2'086,82
16 25.A15.A05.0 05	<p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Su area scavata</p>			195,00	0,150	29,25			
	SOMMANO...	m ³				29,25	63,10	1'845,68	
17 01.A22.A80.0 20	<p>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 con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8</p>			770,00		770,00			
	SOMMANO...	m ²				770,00	15,21	11'711,70	
18 08.A55.N45.0 05	<p>Posa in opera di chiusini a quota finita Pozzetti e caditoie</p>					10,00			
	SOMMANO...	cad.				10,00	92,83	928,30	
19 20.A27.E00.0 05	<p>Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina Aiuola 1 Aiuola 2</p>			19,00 13,00	0,300 0,300	5,70 3,90			
	SOMMANO...	m ³				9,60	8,65	83,04	
20 01.P27.A10.6 20	<p>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=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z Alberi</p>					2,00			
	A R I P O R T A R E					2,00		45'480,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		45'480,75
	SOMMANO...	cad					2,00	166,73	333,46
21 20.A27.A60.0 05	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 BUCA DI M.1X1X0,70 Alberi						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	54,87	109,74
22 20.A27.A12.0 05	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 Aiuola 1 Aiuola 2						19,00 13,00		
	SOMMANO...	m ²					32,00	13,00	416,00
23 20.A27.A70.0 10	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive ipericum compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio unificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m ² secondo le indicazioni della direzione lavori Compreso lo scavo di sbancamento della profondita' di cm 30, il carico e il trasporto in discarica Aiuole						33,00		
	SOMMANO...	m ²					33,00	32,57	1'074,81
24 NP031	Irrigazione automatica giardini: ad ala gocciolante COMPLETO DI PROGRAMMATORE (CENTRALINA) PROGRAMMATORE PER UN MINIMO DI 18 SETTORI GLI IMPIANTI DOVRANNO RISULTARE PERFETTAMENTE COMPLETI PER LE ESPLETARE LE LORO FUNZIONI. IL PREZZO SI INTENDE COMPRENSIVO DI COLLEGAMENTO ALLA AI DUE PUNTI DELLA RETE IDRICA ESISTENTE, MATERIALI, MANODOPERA, PROGRAMMAZIONE CENTRALINA E OGNI ALTRA LAVORAZIONE NECESSARIA PER RENDERE L'OPERA FUNZIONANTE E COPRENTE SU TUTTA LA SUPERFICIE PREVISTA Aiuole						33,00		
	SOMMANO...	mq.					33,00	2,50	82,50
25 04.P83.A02.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 Mezzeria Parcheggi *(larg.=2,5+2,5)		8,00	5,00	5,000		20,00 200,00		
	SOMMANO...	m					220,00	0,55	121,00
26	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di								
	A R I P O R T A R E								47'618,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								47'618,26
04.P83.A01.0 05	resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto Dare precedenza		1,00	0,60	2,850		1,71		
	SOMMANO...	m ²					1,71	3,46	5,92
27 04.P80.A02.0 30	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	51,88	103,76
28 04.P80.D01.0 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						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	30,97	61,94
29 04.P84.A06.0 05	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. Basamenti in cls						2,00		
	SOMMANO...	m ³					2,00	159,00	318,00
30 NP. EL	Fornitura e posa di nuovo impianto di illuminazione come da specifico computo allegato. Voce da computo allegato						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9'481,80	9'481,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro								57'589,68
	T O T A L E euro								57'589,68
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI FOSSANO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DI
CONDOMINIO SITO IN VIA CESARE BATTISTI
NEL COMUNE DI FOSSANO (CN) - 12045

titolo elaborato:				numero elaborato:	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ILLUMINAZIONE PUBBLICA				CME	
progettista :			Committente:		
<p>Per. Ind. Perrone Luca Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Cuneo n° 541</p> <p>Per. Ind. Taricco Claudio Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Cuneo n° 540</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>stp progetti ENGINEERING THE FUTURE</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="font-size: small;"> <p>Via Torino, 187 - 12038 Savigliano (CN) Tel. 0172/21383 - Fax 0171/1930183 mail : tecnico@stp-progetti.com</p> </div> <div style="text-align: center;">   <p>apave Certification ISO 9001</p> </div> </div>			<p>Condominio Santa Caterina</p> <p>Via Cesare Battisti 12045 - Fossano (CN)</p>		
il tecnico :			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: fit-content;">  </div>		
00	04/2024	PRIMA EMISSIONE	STP	C.TARICCO	CM24-8806
REV.	DATA	MOTIVO	REDAZIONE TAVOLE	PROGETTISTA	CONSULENTE TECNICO
					COMMESSA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 1)							
1 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta 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; Palo h. 8m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	417,17	1'668,68
2 06.A12.E04. 005	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 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	395,26	1'581,04
3 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					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,65	765,00
4 06.A10.B04. 020	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.75					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,24	624,00
5 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,82	151,28
6 IL.01	Fornitura di Armatura stradale AXIA 2.1 24 LEDs 600mA WW730 Integrated lenses 5241 431112, potenza 45,5W, completo di Sistema di telecontrollo Luco NXP a bordo lampada.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	743,19	1'486,38
7 IL.02	Fornitura di Armatura stradale AXIA 2.1 24 LEDs 890mA WW730 Integrated lenses 5241 431112, potenza 68W, completo di Sistema di telecontrollo Luco NXP a bordo lampada.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	755,59	1'511,18
8 13.P11.B05.0 05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;	2,00			8,000	16,00		
	A RIPORTARE					16,00		7'787,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Riepilogo SUPER CATEGORIE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	9'481,80
		Totale SUPER CATEGORIE euro 9'481,80
	A RIPIANTARE	