



COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE

Provincia di TORINO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO SITO TRA VIA DE AMICIS ANGOLO VIA XX SETTEMBRE

in riferimento alle Opere di Compensazione del P. P. a destinazione terziario
e commerciale con contestuale variante parziale al P.R.G.C.

ELABORATO

B

DATA

dicembre 2019

AGGIORNAMENTO

•
•
•

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROTOCOLLO

IL SINDACO

IL SEGRETARIO

PROGETTISTA : Arch. MASSIMO CAVALLARO

C.so Nuova Italia n. 136

13048 Santhià (VC)

TEL. 0161/ 923728

P. IVA 01704690021

C.F. CVL MSM 59R01 I337 B

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SICUREZZA (SpCat 1)							
1 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale real ... tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Per il primo mese				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,67	368,67
2 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cot ... ili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Da custodirsi in baracca					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	14,30	28,60
3 01.08.001.00 1a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile. Da custodirsi in baracca *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	2,75	5,50
4 01.07.220.00 1	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. Da custodirsi in baracca					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	57,40	114,80
5 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese Per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,01	148,01
6 28.A05.D35. 005	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. .. Accumulo acqua					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,42	153,42
7 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Delimitazione area di lavoro, primo mese		133,00			133,00		
	SOMMANO m					133,00	3,60	478,80
8	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con							
	A R I P O R T A R E							1'297,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'297,80
02.10.180.00 1	interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. Da posizionare su recinzione secondo lo schema del Layout di Cantiere *(par.ug.=10*6)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad.*mesi					60,00	1,08	64,80
9 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Per il primo mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,94	79,40
	MOVIMENTI TERRA (SpCat 2)							
10 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Aree Destinata a Parcheggio - Denominata sul PRG come S10 Intera Area (Prof media 30cm)	1259,00			0,300	377,70		
	SOMMANO m³					377,70	6,01	2'269,98
	AREA PARCHEGGIO (SpCat 3)							
11 00.N.P.00	Rimozione della rete metallica esistente compresa la demolizione delle porzioni di muretto in cls esistente, compreso trasporto e smaltimento in discarica autorizzata. Intera Area					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
12 00.N.P.01	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm Riempimento con riporto di scavo in naturale lapideo Intera area (h. media 0,40 m)	1259,00			0,400	503,60		
	SOMMANO m³					503,60	10,00	5'036,00
13 01.A21.A50. 005	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 ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm N. 2 strati da compattare: Intera Area	1,00	1259,00			1'259,00		
	SOMMANO m²					1'259,00	1,74	2'190,66
14 01.A21.A44. 005	Provvista 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 gra ... a ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Stabilizzato spessore 10 cm:							
	A R I P O R T A R E							13'238,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'238,64
15 00.N.P.02	viabilità pubblica interna	873,00			0,100	87,30		
	SOMMANO m ³					87,30	58,69	5'123,64
	Esecuzione di pavimentazione naturale ecologica in stabilizzato di cava 2/5 mm (calcestre) dello spessore di 10 cm. La lavorazione prevede la stesa del materiale da effettuarsi i ... ne. Compresa fornitura e stesa di materiale stabilizzato di cava pezzatura 30/50 mm per formazione fondazione stradale					401,45 55,05		
	Area destinata alla viabilità interna e agli spazi di manovra Area destinata ai percorsi pedonali interni all'area					456,50	8,00	3'652,00
16 01.P05.B50.0 10	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 sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/ m 80 circa							
	Cordoli Perimetrali delimitazione area		138,00			138,00		
	Cordoli per delimitazione aree pedonali interne		110,70			110,70		
	Cordoli per delimitazione aree parcheggio		124,55			124,55		
	SOMMANO m					373,25	6,69	2'497,04
17 01.P05.B50.0 10	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 sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/ m 80 circa							
	Cordoli delimitazione parcheggi (sui lati confinanti con aree verdi)		210,70			210,70		
	SOMMANO m					210,70	6,69	1'409,58
18 01.A23.B50. 005	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 quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza							
	Vedi voce n° 17 [m 210.70]	1,00				210,70		
	SOMMANO m					210,70	14,04	2'958,23
19 01.P11.B44.0 10	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi Spessore cm 10							
	Posti auto parcheggio pubblico					428,50		
	SOMMANO m²					428,50	15,50	6'641,75
20 01.A23.C90. 005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per i ... 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10							
	Vedi voce n° 19 [m² 428.50]	1,00				428,50		
	SOMMANO m²					428,50	12,65	5'420,53
21 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%							
	A R I P O R T A R E							40'941,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'941,41
	Verde pubblico sp. 20 cm	393,50			0,200	78,70		
	SOMMANO m ³					78,70	11,83	931,02
22 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Verde pubblico					393,50		
	SOMMANO m ²					393,50	2,23	877,51
23 01.A04.M00. 010	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... la superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con tavole in legname di abete e pino ReaLizzazione di gradini in cemento per superamento dislivello su Via De Amicis n.4 gradini con larghezza pari a 120 cm (H15 cm P30 cm)	4,00	1,20		0,450	2,16		
	SOMMANO m ²					2,16	32,30	69,77
24 01.A04.B05. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera ReaLizzazione di gradini in cemento per superamento dislivello su Via De Amicis n.4 gradini con larghezza pari a 120 cm (H15 cm P30 cm)	4,00	1,20	0,300	0,150	0,22		
	SOMMANO m ³					0,22	95,80	21,08
25 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Vedi voce n° 24 [m ³ 0.22]	1,00				0,22		
	SOMMANO m ³					0,22	35,01	7,70
	RETI E SERVIZI (SpCat 4)							
26 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Rete raccolta acque meteoriche: - Ramo 1 - Linea raccolta acque meteoriche - Ramo 2 - Linea cavidotto elettrico		48,00 120,00	0,300 0,300	0,500 0,500	7,20 18,00		
	SOMMANO m ³					25,20	10,59	266,87
27 00.N.P.03	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenzi ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 200 - Ramo 1 - Linea acque meteoriche		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	25,84	1'240,32
28	TUBI CORRUGATI E MANIGOTTI Tubi corrugati e manicotti							
	A R I P O R T A R E							44'355,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'355,68
00.N.P.04	Tubo corrugato in polietilene diam 200 mm a doppia parete, secondo Norme CEI 23-46 (FORNITURA E POSA) Rete illuminazione esterna diam 200	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,07	608,40
29 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Rete raccolta acque meteoriche: Caditoia stradale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,46	122,76
	AREA PARCHEGGIO (SpCat 3)							
30 00.N.P.05	Chiusino in cemento certificato a norma. Rete illuminazione pubblica:					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	5,00	60,00
	RETI E SERVIZI (SpCat 4)							
31 00.N.P.06	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 30x30x30 Rete di illuminazione pubblica: chiusino di collegamento con illuminazione pubblica esistente					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,00	360,00
32 00.N.P.07	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 30x30x30 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Rete illuminazione pubblica:					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,00	360,00
33 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 Reinterro calcolato al 50% della cubatura di scavo effettiva: - Ramo 1 - Linea raccolta acque meteoriche - Ramo 2 - Linea cavidotto elettrico		48,00 120,00	0,300 0,300	0,500 0,500	7,20 18,00		
	SOMMANO m³					25,20	7,81	196,81
34 01.A01.B87. 010	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 a mano Spantimento materiali calcolato al 50% della cubatura di scavo effettuata	0,50			25,500	12,75		
	SOMMANO m³					12,75	49,30	628,58
35 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore							
	A R I P O R T A R E							46'692,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'692,23
36 00.N.P.08	Pozzo perdente		1,00	2,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	29,50	59,00
	Fornitura e posa di pozzo perdente formato da n. 5 anelli forati in calcestruzzo prefabbricato h. 50 cm e un anello ridotto in calcestruzzo prefabbricato h. 50 cm, posizionati l'u ... chiusino in cls carrabile per traffico pesante con botola centrale. Il tutto per dare il lavoro finita ad opera d'arte. Pozzo perdente dentro aiuola pubblica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
37 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio Posizionamento del pietrisco ad anello intorno alla parete forata del "pozzo perdente", per uno spessore in senso orizzontale di circa 80 cm, il pietrame in corrispondenza delle "feritoie" deve avere una grossezza maggiore rispetto a quello posto più esternamente, per facilitare il deflusso delle acque. A detrarre volume del pozzo perdente	1,00 0,50	2,000 1,500	1,000 1,000	2,00 -0,75			
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2,00 -0,75		
	SOMMANO m³					1,25	37,08	46,35
38 00.N.P.09	Fornitura e posa segnaletica verticale:Esecuzione di piccoli basamenti in cls, fornitura sostegno e segnale stradale. Basamenti sostegni segnaletica verticale					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	146,00	438,00
39 00.N.P.10	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura su ... della morsettiera: laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 4 m, Ø base 20 mm, spessore 3,2 mm Illuminazione pubblica					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	300,00	3'600,00
40 00.N.P.11	Corpo illuminante LED dimensioni 70*25 cm Alimentazione230 VAC, Efficienza min. – max.114 – 147 lm/W, Fattore di potenza [PF]>0.95, Corpo in Alluminio VetroTemprato 4 mm con Temperatura colore 3000 K – 4000 K – 5700 K. Corpi illuminati:					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	215,00	2'580,00
41 00.N.P.12	Realizzazione di impianto di illuminazione stradale completo di messa a terra, interruttore magnetotermico, quadro elettrico generale, allacciamento alla rete elettrica stradale esistente, fornitura e posa di tutte le componenti elettriche necessarie per la corretta installazione. A corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
42 06.A01.E01. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i 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 1 x 6							
	A R I P O R T A R E							57'915,58

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]