

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

Data : giovedì 3 novembre 2016



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO		
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale	
1	MC	DEMOLIZIONE COMPLETA eseguita PREVALENTEMENTE A MANO, di recinzione in rete plastificata e piantini in ferro, compreso il carico e le eventuali opere di presidio necessarie							
		Recinzioni fra lotti				210,00			
		SOMMANO mq				210,000			
						210,000	8,00	1.680,00	
2	1.5.1.2.ab	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: cancelli e cancellate in ferro (kg/m2 20-25)							
		Recinzione su Via Triumplina				9,60			
		Recinzione su Via Tamburini				11,60			
		SOMMANO m2				21,200			
						21,200	8,00	169,60	
3	1.5.1.1.I	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: murature in calcestruzzo							
		Muretti delle recinzioni				37,00			
		SOMMANO m3				37,000			
						37,000	158,00	5.846,00	
4	1.4.1.1.a	DEMOLIZIONE COMPLETA, eseguita PREVALENTEMENTE CON MEZZI MECCANICI, di fabbricati isolati fino al piano di spiccato, valutati a m3 vuoto per pieno, escluso il trasporto delle macerie alle discariche: con struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro o voltini							
		Baracche in lamiera e legno				275,00			
		SOMMANO m3				275,000			
						275,000	3,80	1.045,00	
5	1.5.1.1.s	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: sottofondi in calcestruzzo							
		Pavimentazioni baracche				114,00	10,000	1.140,000	
		SOMMANO m2/cm				1.140,000			
						1.140,000	1,80	2.052,00	
6	1.4.1.3.b	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, fino alla distanza di km 5, escluso l'onere di accesso alle stesse							
		Ciclopedonale				670,00			
		SOMMANO m3				670,000			
						670,000	6,00	4.020,00	
7	1.4.1.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di							

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

Data : giovedì 3 novembre 2016



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTNZA DI KM 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico:							
	Demolizioni	68,00				68,000		
	Materiale di risulta scavo di fondazione	20,00				20,000		
	Materiale di risulta per scavo plinti IP	14,50				14,500		
	SOMMANO m3					<u>102,500</u>	12,50	<u>1.281,25</u>
8	1.4.1.12 Sovrapprezzo alle voci precedenti per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5: per ogni km o frazione di km oltre i 5 km							
	Materiali di risulta tutti	772,50	10,000			7.725,000		
	SOMMANO m3					<u>7.725,000</u>	0,57	<u>4.403,25</u>
9	1.4.1.11.a Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)							
	Scarifica ciclopedonale e scavo di fondazione e plinti	704,50				704,500		
	SOMMANO m3					<u>704,500</u>	7,60	<u>5.354,20</u>
10	1.4.1.11.b Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04)							
	demolizioni	68,00				68,000		
	SOMMANO m3					<u>68,000</u>	12,00	<u>816,00</u>
11	7.2.3.14 Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40:							
	Ciclopedonale	400,00				400,000		
	SOMMANO m3					<u>400,000</u>	21,20	<u>8.480,00</u>
12	7.2.3.11 Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:							
	Ciclopedonale	1.100,00				1.100,000		
	SOMMANO m2					<u>1.100,000</u>	3,71	<u>4.081,00</u>
13	7.2.3.25 Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 10, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa:							
	Ciclopedonale	1.100,00				1.100,000		
	SOMMANO m2					<u>1.100,000</u>	14,10	<u>15.510,00</u>

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

Data : giovedì 3 novembre 2016



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO		
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza			Unitario	Totale
14	1.4.2.23	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: Ciclopedonale	2,60			2,600			
		SOMMANO alla t				<u>2,600</u>	1.519,00	<u>3.949,40</u>	
15	1.4.10.27.b	Fornitura e posa in opera di CORDOLI PER MARCIAPIEDI e STRADE, in conglomerato di cemento, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: retto - sezione cm 8/10x25 per marciapiedi Ciclopedonale	777,50			777,500			
		SOMMANO m				<u>777,500</u>	15,00	<u>11.662,50</u>	
16	MC	Ribassamento del marciapiede esistente su Via del sempione per l'accesso in quota della pista ciclopedonale, compreso: la scarifica della pavimentazione esistente, la rimozione e l'adeguato riposizionamento della cordatura esistente, il ripristino della pavimentazione con la formazione di adeguata pendenza e finitura superficiale in cls scopato (circa mq. 8,00). Via del Sempione	1,00			1,000			
		SOMMANO a corpo				<u>1,000</u>	600,00	<u>600,00</u>	
17	1.4.10.20.b	FORMAZIONE DI POZZETTI in cls, dimensioni interne 35x35, spessore min delle pareti cm 15, compreso scavo e reinterro, sottofondo aperto drenante, escluso chiusino, valutati al m3, vuoto per pieno d'ingombro, misure esterne (misura minima esterna 65x65x80) compreso casseri: in calcestruzzo a 250 kg di cemento 325 IP ciclo-pedonale	7,78			7,780			
		SOMMANO m3				<u>7,780</u>	172,00	<u>1.338,16</u>	
18	1.4.10.24	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t) IP ciclo-pedonale	0,83			0,828			
		SOMMANO alla t				<u>0,828</u>	2.219,00	<u>1.837,33</u>	
19	7.2.4.32.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, colore verde, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con sottofondo e rinfiango in cls spessore min 10cm, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160 IP ciclo-pedonale	390,00			390,000			
		SOMMANO m				<u>390,000</u>	22,50	<u>8.775,00</u>	
20	MC1	Formazione di PLINTO PER PALO per pali di altezza inferiore a ml. 4,00 avente dim. 80x80x90 realizzato in conglomerato cementizio classe di esposizione XC1, compreso: le cassetture e il disarmo, la							

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

Data : giovedì 3 novembre 2016



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	formazione di un foro di diametro 160 mm su indicazione dell'ente gestore, tubazione in pvc diametro 63 di raccordo con il pozzetto, compreso lo scavo e il reinterro. IP ciclo-pedonale	12,10				12,100		
	SOMMANO mc					12,100	200,00	2.420,00
21	MC	Formazione di PLINTO PER PALO, per pali di altezza circa 10 ml, avente dimensioni cm 100x100x110, realizzato in conglomerato cementizio classe di esposizione XC1, compreso: la cassetta e il disarmo, le armature, la formazione di foro di diametro 250 mm su indicazione dell'ente gestore, tubazione in PVC diametro 63 di raccordo con il pozzetto questo escluso ed eventuali opere di presidio. IP attraversamento pedonale Via Passo del Sempione	2,20				2,200	
	SOMMANO mc					2,200	300,00	660,00
22	MC2	Realizzazione di nuovo impianto di illuminazione pubblica pedonale, mediante la posa: di n.21 sostegni in acciaio zincato con corpo luminoso da 20W LED con ottica per piste ciclopedonali e n.2 sostegni in acciaio zincato con corpo luminoso 110W LED con ottica per attraversamenti pedonali, completo di cavi e allaccio alla linea esistente e messa in servizio dell'impianto IP ciclo-pedonale	1,00				1,000	
	SOMMANO a corpo					1,000	12.520,00	12.520,00
23	7.2.4.24	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massiccata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%: Ciclopedonale di nuova realizzazione Tratto ciclopedonale esistente	1.100,00 287,00				1.100,000 287,000	
	SOMMANO m2					1.387,000	1,20	1.664,40
24	7.2.4.25.a	TAPPETO D' USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, confezionato con pietrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fessature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa. Spessore finito 20 mm: Ciclopedonale di nuova realizzazione Tratto ciclopedonale esistente	1.100,00 287,00				1.100,000 287,000	

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

Data : giovedì 3 novembre 2016



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	SOMMANO m2					1.387,000	4,20	5.825,40
25	1.4.1.7.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: fino a m 1,50 di profondità' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100						
	Nuove recinzioni	52,00				52,000		
	SOMMANO m3					52,000	9,60	499,20
26	1.4.2.6.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2)						
	Nuove recinzioni	26,10				26,100		
	SOMMANO m3					26,100	125,50	3.275,55
27	1.4.2.8.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2)						
	Nuove recinzioni	20,04				20,040		
	SOMMANO m3					20,040	131,50	2.635,26
28	1.4.2.24.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue						
	Nuove recinzioni	105,00				105,000		
	SOMMANO m2					105,000	17,50	1.837,50
29	1.4.2.24.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee						
	Nuove recinzioni	200,00				200,000		

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

Data : giovedì 3 novembre 2016



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	SOMMANO m2					200,000	21,00	4.200,00
30	1.4.2.22.a Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C Nuove recinzioni	2,53				2,530		
	SOMMANO alla t					2,530	1.150,00	2.909,50
31	9.3.18.c CANCELLI E CANCELLATE IN FERRO, a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) completi di accessori: per cancellate fisse di tipo corrente (peso circa 15 kg/m2) Ripristino cancellate di recinzione private	50,00				50,000		
	SOMMANO m2					50,000	71,40	3.570,00
32	1.4.10.26.b Fornitura e posa di RETE METALLICA ROMBOIDALE PER RECINZIONI, altezza media m 2, tesata su tre fili; paletti in ferro a T, interasse m 2, posati in fori gia' predisposti: rete in filo di ferro plastificato Nuove recizioni h=175/145cm	470,00				470,000		
	SOMMANO m2					470,000	9,50	4.465,00
33	MC3 Demolizione tratto di 6,00 mt di tubazione prefabbricata in cls Attraversamento fosso irriguo	1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	500,00	500,00
34	7.3.3.12.f Fornitura e posa in opera di TUBI CIRCOLARI IN CEMENTO CON PIANO DI POSA, conformi alla norma europea EN 1916, armati con gabbia metallica, incastro a bicchiere, elementi da m 2, carico di fessurazione 67% del carico di rottura (100xDN), posti in opera fino ad una profondità massima di m 4,00, escluso: scavo, reinterro, eventuale sottofondo, rivestimento e guarnizione in neoprene: diametro interno cm 80 - carico di rottura KN/m 88 Attraversamento fosso irriguo	6,00				6,000		
	SOMMANO m					6,000	105,00	630,00
35	MC4 Formazione di segnaletica stradale orizzontale con vernici, forme e dimensioni stabilite dal Nuovo Codice della Strada e/o da apposito Decreto Ministeriale, compresi gli oneri per il tracciamento e le eventuali opere di presidio. Ciclopedonale	1,00				1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2.500,00	2.500,00
36	MC5 Fornitura e posa di cartellonistica stradale in genere in alluminio rifrangente HJ (alta intensità) per segnaletica stradale verticale secondo le prescrizioni della normativa vigente, compreso: palo zincato, collari e accessori, la formazione di piccolo plinto in cls, scavo, reinterro, compreso eventuali opere di presidio necessarie.							

Elaborato : Computo Metrico Estimativo

Cliente :

Data : giovedì 3 novembre 2016



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
36	MC5	Ciclopedonale	1,00			1,000		
		SOMMANO a corpo				1,000	1.500,00	1.500,00
37	7.5.4.3.b	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminazione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2						
		Aiuole ciclopedonale	798,00			798,000		
		SOMMANO m2				798,000	2,86	2.282,28
						Totale		136.794,78