

Approvato con deliberazione della G.C. n. 180 del 29.12.2023



COMUNE DI CALUSCO D'ADDA

Piazza S. Fedele n. 1 - CAP 24033 - Provincia di Bergamo

Settore Tecnico

ELABORATO C		PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE VIA DELL'ASSUNTA	
PROGETTO Settore Tecnico		Geom. Roberto Gatti Arch. Omar Zanardi	DATA	Dicembre 2023
OGGETTO:		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
E-MAIL ufficiotecnico@comune.caluscodadda.bg.it		TELEFONO 035/438.90.44	FAX 035/4388.90.76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE STRADALI (SpCat 1)							
	SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 P.08	<p>Demolizione pavimentazione in porfido e massetto di sottofondo in calcestruzzo</p> <p>Demolizione pavimentazione esterna in porfido su marciapiede compreso massetto e sottofondo in conglomerato cementizio, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio, opere di protezione e segnaletica. In orario normale, spessore 14 cm., compreso preparazione del piano di posa, compattazione del fondo di scavo della parte demolita ed eventuale minima fornitura dei materiali necessari e idonei al raggiungimento della quota di posa del massetto.</p> <p>Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI</p>					175,77 57,52 677,12 327,37		
	SOMMANO mq					1'237,78	11,74	14'531,54
2 / 2 1U.04.010.00 40	<p>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore</p> <p>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.</p> <p>Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI</p>					9,30 17,30 6,00 10,50		
	SOMMANO ml					43,10	1,42	61,20
3 / 3 P.02	<p>Scarificazione con fresatura a freddo marciapiede. Per spessore sino a 6 cm</p> <p>Scarificazione per la demolizione di tappetino d'usura marciapiede in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, eseguito con mezzi meccanici, compresa pulizia finale, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; spessore sino a 6 cm.</p> <p>Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI marciapiede con asfalto</p>					49,61 46,70 57,53		
	SOMMANO mq					153,84	3,40	523,06
4 / 4 1U.04.020.02 00.a	<p>Rimozione di risolte in masselli di granito: - dimensioni 40 x 40 cm</p> <p>Rimozione di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Dimensioni 40 x 40 cm.</p> <p>Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI</p>					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		15'115,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		15 ' 115,80
	SOMMANO cadauno					8,00	13,40	107,20
5 / 5 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	19,31	579,30
6 / 6 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI					218,00 107,00 116,00		
	SOMMANO ml					441,00	12,24	5 ' 397,84
7 / 7 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione con fresatura a freddo manti stradali. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale. Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI							
	strada esistente					1 ' 770,00		
	SOMMANO mq					1 ' 770,00	2,77	4 ' 902,90
8 / 8 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione con fresatura a freddo manti stradali. Per ogni cm oltre i 6 cm Scarificazioni per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm: in sede stradale. Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI							
	formazione nuova strada 60%	1608,00	0,60		5,00	4 ' 824,00		
	SOMMANO mq					4 ' 824,00	0,34	1 ' 640,16
9 / 9	Oneri per conferimento asfalto fresato (CER 170302),							
	A R I P O R T A R E							27 ' 743,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'743,20
1C.27.050.01 50.a	presso impianti di produzione autorizzati Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER170302), presso impianti di produzione autorizzati. Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI vedi voci precedenti	1770,0 0 1608,0 0 153,84	0,60	0,06 0,05 0,05	18,00 18,00 18,00	1'911,60 868,32 138,46		
	SOMMANO q.le					2'918,38	1,95	5'690,84
10 / 10 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in discarica autorizzata rifiuti di demolizione (CER 170904) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904), secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010. Cat 1 - SCAVI E DEMOLIZIONI marciapiede in porfido e sottofondo cordoli e materiale vario	1237,7 2		0,13	18,00	2'896,26 100,00		
	SOMMANO q.le					2'996,26	3,47	10'397,02
	Parziale SCAVI E DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							43'831,06
	STRUTTURA STRADALE (Cat 2)							
11 / 11 1U.04.120.00 40.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. Per spessore compresso: - 8 cm Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm. Cat 2 - STRUTTURA STRADALE Strada 60% di quella di progetto	0,60	1608,00			964,80		
	SOMMANO mq					964,80	15,99	15'427,15
12 / 12 1U.04.120.03 25.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. Per spessore compresso: - 30 mm Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza							
	A R I P O R T A R E							59'258,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59 '258,21
	<p>alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm. Cat 2 - STRUTTURA STRADALE</p>					1 '485,00 98,00 25,00		
	SOMMANO mq					1 '608,00	8,21	13 '201,68
13 / 13 1U.04.450.00 10.a	<p>Messa in quota di chiusini, griglie. Per superfici: - fino a 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Cat 2 - STRUTTURA STRADALE Max 50x50 Max 50x50</p>					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	47,58	713,70
14 / 14 1U.04.450.00 10.b	<p>Messa in quota di chiusini, griglie. Per superfici: - oltre a 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² Cat 2 - STRUTTURA STRADALE oltre 50x50 oltre 50x50</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	106,16	849,28
	Parziale STRUTTURA STRADALE (Cat 2) euro							30 '191,81
	MARCIAPIEDE (Cat 3)							
15 / 15 1U.04.140.00	<p>Fornitura e posa di cordonatura in granito grigio. Sez. 15x25 cm, retti a vista</p>							
	A R I P O R T A R E							74 '022,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74 '022,87
20.g	<p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito grigio di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml.</p> <p>Cat 3 - MARCIAPIEDE</p>					95,50 104,00 47,30 33,00 36,41 62,50 24,89 64,58 16,05 7,64 6,00 5,00 4,00 5,20 4,00 5,00 4,60 4,75 1,75 6,50		
	SOMMANO ml					538,67	33,41	17 '996,96
16 / 16 1U.04.140.00 40.a	<p>Fornitura e posa di cordonatura in granito grigio. Sez. 15x25 cm, curvi a vista</p> <p>Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.</p> <p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura cirva con cordoni in granito grigio di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml.</p> <p>Cat 3 - MARCIAPIEDE</p>					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	183,41	3 '668,20
	A R I P O R T A R E							95 '688,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95 '688,03
17 / 17 1U.04.140.00 70	Fornitura e posa lastre di granito grigio per accessi carrai: - spessore 15-20 cm, larghezza da 40 a 60 cm Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito grigio, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta (FINITURA FACCIA A VISTA COME PER CORDONATURE), compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e Trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Cat 3 - MARCIAPIEDE					4,00 3,60 4,00 3,75 1,70 5,50		
	SOMMANO mq					22,55	208,42	4 '699,87
18 / 18 1U.04.140.00 60.b	Fornitura e posa di risolte in masselli di granito grigio per accessi carrai - dimensioni 50 x 50 cm Fornitura e posa di risolte in masselli di granito grigio per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - dimensioni 50 x 50 cm (FINITURA FACCIA A VISTA COME PER CORDONATURE). Cat 3 - MARCIAPIEDE					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	129,18	1 '550,16
19 / 19 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera. Cat 3 - MARCIAPIEDE sottofondo Pietra di luserna sottofondo allargamento marciapiedi piazzale davanti chiesa piazzale davanti monumento caduti marciapiede asfalto	655,90 50,00 87,00 222,00 165,00 314,84			8,00 10,00 10,00 8,00 8,00 8,00	5 '247,20 500,00 870,00 1 '776,00 1 '320,00 2 '518,72		
	SOMMANO mq x cm					12 231,92	2,04	24 '953,12
20 / 20 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato per massetti in calcestruzzo Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 2 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. Cat 3 - MARCIAPIEDE							
	A R I P O R T A R E							126 '891,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'891,18
21 / 21 1U.04.450.00 10.a	<p>- maglia mm. 150x150 filo acciaio diam. mm. 5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Messa in quota di chiusini, griglie. Per superfici: - fino a 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Cat 3 - MARCIAPIEDE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1494,7 4			2,07	3'094,11		
						3'094,11	2,09	6'466,69
						10,00		
						10,00	47,58	475,80
22 / 22 P.01	<p>Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige: pezzatura 8/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie di posa correnti stabilite dalla D.L. (archi contrastanti, cerchi concentrici, file dritte e parallele, coda di pavone, ecc.) su strato di allettamento costituito da pietrischetto frantumato di roccia vulcanica, pulito da parti terrose ed asciutto in granulometria idonea, compresa la battitura mediante adeguato vibratore meccanico, previo intasamento delle fughe con pietrischetto di granulometria idonea e stesa della resina poliuretana "tipo Mapestone joint" o equivalente, conforme ai requisiti e registrata secondo il Regolamento Reach (CE), colata in ciascuna fuga manualmente con sistema costituito da apposite attrezzature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della resina, del pietrischetto di colore idoneo, dell'assistenza muraria e degli oneri per la formazione delle pendenze necessarie al corretto smaltimento delle acque meteoriche e di scolo. CUBETTI DI PORFIDO pezzatura 8/10. Cat 3 - MARCIAPIEDE</p> <p>piazza davanti chiesa</p> <p>piazzale davanti monumento caduti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	40,50	2,00			81,00		
		50,00	2,00			100,00		
						123,00		
						304,00	88,61	26'937,44
23 / 23 1U.04.140.00 10.a	<p>Fornitura e posa di cordonatura in granito bianco Montorfano. Sez. 45x25 cm, retti a vista Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito bianco Montorfano con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m³/ml Cat 3 - MARCIAPIEDE</p> <p>Piazzale davanti chiesa</p> <p>piazzale davanti monumento caduti</p>					24,95		
						11,33		
	A RIPORTARE					36,28		160'771,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,28		160'771,11
	SOMMANO ml					36,28	137,72	4'996,48
24 / 24 1C.16.050.01 10.a	<p>Fornitura e posa di pavimento in lastre di Granito bianco Montorfano o similare del tipo cm 45x100 circa - spess. 10 cm</p> <p>Fornitura e posa di pavimento in lastre di Granito bianco Montorfano o similare, resistenza a compressione maggiore prima e dopo gelività di 170 Mpa, resistenza a trazione per flessione maggiore di 11 MPa, resistenza all'usura per attrito relativa maggiore di 0,9, resistenza all'urto maggiore di 70 cm; in lastre del tipo cm 45x100 circa - spessore 10 cm, con faccia vista martellinata o bocciardata in maniera da garantire un coefficiente attrito radente anche a materiale bagnato maggiore di 0,4 , secondo quanto previsto dal DM 236/89 art. 8.22, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206; compreso altresì, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie. Esclusa la formazione del massetto in cls. contabilizzato a parte.</p> <p>Cat 3 - MARCIAPIEDE piazza davanti chiesa</p> <p>piazzale davanti monumento caduti</p>	2,00	9,70	0,45		8,73		
		1,00	10,45	0,45		4,70		
		1,00	40,00	0,45		18,00		
	SOMMANO mq					31,43	223,58	7'027,12
25 / 25 1U.04.140.00 40.d	<p>Fornitura e posa di cordonatura in granito bianco Montorfano. Sez. 45x25 cm, curvi a vista</p> <p>Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.</p> <p>Cordonatura curva con cordoni in granito bianco Montorfano con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 45x25 cm), curvi, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m³/ml</p> <p>Cat 3 - MARCIAPIEDE piazzale davanti alla chiesa</p>					24,95		
	SOMMANO ml					24,95	197,72	4'933,11
26 / 26 1C.16.050.00 90.b	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in Pietra di Luserna in lastre del tipo cm 25x50 circa - spessore 2,5-4 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in Pietra di Luserna in</p>							
	A R I P O R T A R E							177'727,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'727,82
	<p>lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati, del tipo cm 25x50 circa - spessore 2,5-4 cm. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta e sabbia fine di allettamento di sottofondo, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie. Esclusa la formazione del massetto in cls. contabilizzato a parte.</p> <p>Cat 3 - MARCIAPIEDE</p>					12,25 46,90 6,80 82,00 320,00 106,95 81,00		
	SOMMANO mq					655,90	71,79	47'087,06
27 / 27 1U.04.130.00 30	<p>Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo. Spessore medio di 2 cm</p> <p>Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.</p> <p>Cat 3 - MARCIAPIEDE</p>					95,20 61,40 96,24 62,00		
	SOMMANO mq					314,84	11,14	3'507,32
	Parziale MARCIAPIEDE (Cat 3) euro							154'299,33
	FOGNATURA A- ACQUE BIANCHE (Cat 4)							
28 / 28 P.03	<p>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane classe D400 - luce 450 x 450 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm.</p> <p>Cat 4 - FOGNATURA A- ACQUE BIANCHE</p>					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	226,13	3'844,21
29 / 29 1U.04.180.00 40.a	<p>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane classe C250 - luce 450 x 450 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi</p>							
	A R I P O R T A R E							232'166,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232 '166,41
	<p>altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg. Cat 4 - FOGNATURA A- ACQUE BIANCHE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	147,07	735,35
30 / 30 P.04	<p>Tubi in p.v.c. per fognatura, diametro esterno 200 mm. Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI-EN 1401 SN4 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo e rinterro, collegamento alla rete fognaria, rinfianco e rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 200 mm. Cat 4 - FOGNATURA A- ACQUE BIANCHE</p>					5,50 10,00 7,50 10,00 15,00 7,00 8,00 9,00 11,00 6,00 1,50 1,50		
	SOMMANO ml					97,50	59,61	5 '811,98
31 / 31 1C.12.620.01 30.b	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per fognature. Dimensione interna cm 45x45 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa. Cat 4 - FOGNATURA A- ACQUE BIANCHE</p>					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	98,77	2 '172,94
	Parziale FOGNATURA A- ACQUE BIANCHE (Cat 4) euro							12 '564,48
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI (Cat 5)							
32 / 32 P.05	<p>Fornitura e posa di cavidotto pubblica illuminazione Fornitura in opera di cavidotto per pubblica illuminazione in PEAD a parete doppia, corrugata esterna, liscia interna, completi di manicotti di giunzione, posato interrato entro lo scavo a sezione ristretta, compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm. circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm. circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 32.5 per mc. di impasto. E' incluso lo scavo, il rinterro, il costipamento, il calcestruzzo e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 110 mm. Cat 5 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI</p>					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		240 '886,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		240 '886,68
						18,00 24,00 20,00 28,00 23,00 24,00 18,00 20,00 25,00 40,00 34,00 14,00 18,00 34,00 68,00		
	SOMMANO ml					422,00	30,16	12 '727,52
33 / 33 P.06	<p>Plinto in calcestruzzo per palo pubblica illuminazione: 100x100x100 cm. Formazione plinto con calcestruzzo in opera confezionato in mc. 0,4 di sabbia e mc. 0,8 di ghiaia per mc. di impasto a 200 Kg. di cemento R 32.5, compreso tubo in pvc diametro 25 cm, lunghezza mt. 1 per innesto pali in acciaio, compreso scavo, rinterro, ferro per leggera armatura ed eventuali casseformi: 100x100x100 cm. - tubo diametro 25 cm. Cat 5 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI</p>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	247,83	3 '469,62
34 / 34 P.07	<p>Pozzetto in cemento prefabbricato tipo elettrico, cm.40x40x40, compreso coperchio in ghisa C250 Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, tipo elettrico a sezione quadrata senza fondo, compreso scavo, rinterro, calcestruzzo di sottofondo, anello e coperchio in ghisa sferoidale carrabile conforme alla norma UNI-EN 124 classe C250, accessori vari; dimensione interna 40x40x40 cm.. E' inclusa la messa in quota al piano stradale, assistenza muraria alla posa e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cat 5 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI</p>							
	- nuova linea impianto pubblica illuminazione					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	151,11	3 '324,42
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE EDILI (Cat 5) euro							19 '521,56
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO (Cat 6)							
35 / 35 MA.00.060.0 010	<p>P. ILLUM.: Operaio impiantista livello C2 Operaio impiantista livello C2. Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO Per rimozione e recupero pali esistenti, compreso lo scollegamento della linea di alimentazione Per rimozione e recupero corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento della linea di alimentazione Per riposizionamento pali esistenti in nuova posizione Per riposizionamento corpi illuminanti esistenti in nuova posizione</p>					16,00 4,00 16,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		260 '408,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		260 '408,24
	SOMMANO ora					40,00	28,35	1 '134,00
36 / 36 MA.00.060.0 020	P. ILLUM.: Operaio impiantista livello D2 Operaio impiantista livello D2. Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO Per rimozione e recupero pali esistenti, compreso lo scollegamento della linea di alimentazione Per rimozione e recupero corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento della linea di alimentazione Per riposizionamento pali esistenti in nuova posizione Per riposizionamento corpi illuminanti esistenti in nuova posizione					16,00		
						4,00		
						16,00		
						4,00		
	SOMMANO ora					40,00	27,18	1 '087,20
37 / 37 NC.10.100.00 10.a	P. ILLUM.: Nolo di gru a torre Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg. Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO Per rimozione e recupero pali esistenti, compreso lo scollegamento della linea di alimentazione Per rimozione e recupero corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento della linea di alimentazione Per riposizionamento pali esistenti in nuova posizione Per riposizionamento corpi illuminanti esistenti in nuova posizione					16,00		
						4,00		
						16,00		
						4,00		
	SOMMANO ora					40,00	52,37	2 '094,80
38 / 38 DEI_0123- 055034b	P. ILLUM.: PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interramento fino a 500 mm: [055034b] altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm. Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	433,00	433,00
39 / 39 DEI_0123- 055034e	P. ILLUM.: PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettieria, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interramento fino a 500 mm: [055034e] altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	678,49	4 '070,94
40 / 40	P. ILLUM: SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							269 '228,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'228,18
DEI_0123-055044a	SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO [055044] Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: [055044a] singolo Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,34	85,34
41 / 41 DEI_0123-055089b	P. ILLUM.: APPARECCHI [055089] Apparecchio led APPARECCHI [055089] Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica >=70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: [055089b] 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO Tipologia AEC mod. Italo 2 Urban STU-S 3.5-3M Tipologia AEC mod. Italo 2 Urban STW 3.5-2M					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	346,18	1'730,90
42 / 42 1E.02.010.00 40.c	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 5008 Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Risalita a parete per sottogronda. Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	10,22	204,40
43 / 43 DEI_0123-065044e	P. ILLUM.: PROIETTORI PROFESSIONALI A LED PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio prean ... ade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044e] asimmetrico o simmetrico 86 W, 11.880 lumen Tipologia AEC mod. Q3 Pro Trio STU-S 3.5-3M Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	392,53	392,53
44 / 44 DEI_0123-065044a	P. ILLUM.: PROIETTORI PROFESSIONALI A LED PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044a] diffondente, 25 W, 3.000 lumen Tipologia PiL mod. Tyk+10 C/I 3107284 7W Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		271'641,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		271 '641,35
	SOMMANO cadauno					2,00	152,07	304,14
45 / 45 DEI_0123- 055089a	<p>P. ILLUM.: APPARECCHI [055089] Apparecchio led APPARECCHI [055089] Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica >=70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: [055089a] 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen Tipologia Faeber mod. Saturn E 12LED 0006812339</p> <p>Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	320,12	320,12
46 / 46 1E.02.040.00 25.e	<p>P. ILLUM.: Cavo unipolare flessibile FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm² Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm² Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO nuove linee dorsali</p>	4,00	500,00			2 '000,00		
	SOMMANO ml					2 '000,00	3,23	6 '460,00
47 / 47 1E.02.040.00 35.b	<p>P. ILLUM.: Cavo bipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO Nuove derivazioni finali pali Hft=7m Nuove derivazioni finali proiettori ad H=3m Nuove derivazioni finali pali Hft=4m</p>	18,00	10,00			180,00		
	SOMMANO ml	2,00	5,00			10,00		
		3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO ml					208,00	2,43	505,44
48 / 48 P.09	<p>P. ILLUM: Fornitura e posa di kit di derivazione Fornitura e posa di kit di derivazione F+N per posa in pozzetto, con morsetti volanti e kit riempitivo in gel polimerico. Cat 6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO</p>					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	78,24	1 '799,52
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTO (Cat 6) euro							20 '622,33
	SEGNALETICA (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							281 '030,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281 '030,57
49 / 55 1U.05.150.00 50.b	SEGNALETICA VERTICALE di qualsiasi forma e dimensione- pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scotolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2. Cat 7 - SEGNALETICA	30,00			0,36	10,80		
	SOMMANO mq					10,80	242,22	2 '615,98
50 / 56 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera pali di sostegno SEGNALETICA VERTICALE: diametro 60 mm Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: palo antirotazione diametro 60 mm. Cat 7 - SEGNALETICA					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	91,11	1 '822,20
51 / 57 1U.05.100.00 10	SEGNALETICA ORIZZONTALE: striscie, striscie rettilinee e curve, linee di arresto zebraature, isole e fasce pedonali ecc. Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antidrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. SEGNALETICA ORIZZONTALE: striscie, striscie rettilinee e curve, linee di arresto zebraature, isole e fasce pedonali ecc. Cat 7 - SEGNALETICA	900,00			0,15	135,00		
	SOMMANO mq					135,00	6,52	880,20
	Parziale SEGNALETICA (Cat 7) euro							5 '318,38
	VERDE (Cat 8)							
52 / 49 1U.06.590.00 30.c	Eliminazione di piante - altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m Cat 8 - VERDE alberi vicino al monumento caduti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,25	516,50
53 / 50 1U.06.590.00 10.a	Eliminazione di piante sino a 6 ml Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.sino a 6 ml Cat 8 - VERDE alberi parcheggio adiacenti monumento caduti					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		286 '865,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		286 '865,45
	SOMMANO cadauno					5,00	66,81	334,05
54 / 51 1U.06.010.00 20.a	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo</p> <p>Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.</p> <p>Cat 8 - VERDE</p>	43,00 17,70 3,90 9,30 4,80	2,00		0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	12,90 5,31 2,34 2,79 1,44		
	SOMMANO mc					24,78	42,61	1 '055,88
55 / 52 1U.06.180.00 40.a	<p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito</p> <p>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². misura 100 mq.</p> <p>Cat 8 - VERDE</p> <p>Si veda voce precedente</p>					0,83		
	SOMMANO 100 mq					0,83	174,55	144,88
56 / 53 1U.06.200.01 00.c	<p>Messa a dimora di alberi</p> <p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm. Compreso di pali tutori in quantità di n. 2/3 per albero, come da scheda tecnica allegata alla relazione tecnica.</p> <p>Cat 8 - VERDE</p>					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	39,20	352,80
57 / 54 1U.06.210.01 00.e	<p>Carpinus betulus fastigiata</p> <p>Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm.</p>							
	A R I P O R T A R E							288 '753,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288 '753,06
	Cat 8 - VERDE					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	231,77	2 '085,93
	Parziale VERDE (Cat 8) euro							4 '490,04
	ARREDO URBANO (Cat 9)							
58 / 58 1U.04.250.01 30	Dissuasore stradale (Parigina) Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi:- fisso Cat 9 - ARREDO URBANO					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	215,63	1 '725,04
59 / 59 1U.06.400.00 05	ARREDO URBANO Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di: - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302 - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino,							
	A R I P O R T A R E							292 '564,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292 '564,03
	<p>centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL.</p> <p>- trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparenteanti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%.</p> <p>L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.</p> <p>Cat 9 - ARREDO URBANO</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	340,26	680,52
	Parziale ARREDO URBANO (Cat 9) euro							2 '405,56
	OPERE IN ECONOMIA (Cat 10)							
60 / 60 P.10	<p>Rimozione parziale e rifacimento di muretto in pietra</p> <p>Rimozione parziale e rifacimento di muretto in pietra compreso eventuali fondazioni, misure indicative 1.00 x 12.00 ml, con parziale riutilizzo della pietra esistente compreso materiale, manodopera e trasporto di materiale in discarica e ogni opera necessaria per dare l'opera completa a regola d'arte. Importo stimato a corpo e da valutare in corso d'opera.</p> <p>Cat 10 - OPERE IN ECONOMIA</p> <p>muretto di contenimento alberi adiacente monumento caduti</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '000,00	2 '000,00
61 / 61 UNICA	<p>Opere varie da contabilizzarsi con liste in economia</p> <p>Opere varie da contabilizzarsi con liste in economia (nuove voci per corpi d'opera aggiuntivi), applicando il prezziario regionale 2023 e il ribasso di gara.</p> <p>Cat 10 - OPERE IN ECONOMIA</p> <p>da applicarsi parzialmente o totalmente solo se necessarie e per lavorazioni aggiuntive</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4 '755,45	4 '755,45
	Parziale OPERE IN ECONOMIA (Cat 10) euro							6 '755,45
	Parziale OPERE STRADALI (SpCat 1) euro							300 '000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							300 '000,00
	T O T A L E euro							300 '000,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

