



Comune di Vezzano

Sul Crostolo

P.zza della Libertà 1

42030 Vezzano sul Crostolo (RE)

Completamento della rete

pedonale esistente in loc. La Vecchia,

in fregio alla S.S. 63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Reggio Emilia 30/03/2026

il tecnico

Ing. Ermanno Pancioli

TRATTO C												
VOCE	CODICE	LAVORAZIONE	UNITA' DI MISURA	NUMERO	LUNG.	LARGH.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	%	VALORE INCIDENZA
1	NP00	TOPOGRAFIA Operazioni di rilievo e tracciamento, determinazione delle quote altimetriche, verifica dei confini. Rilievo as built	a corpo	1,00				1,00	1.200,00 €	1.200,00 €	50	600,00 €
2	C01.001.005.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:										
				50,60				50,60				
				33,00				33,00				
				30,00				30,00				
				34,50				34,50				
				7,00				7,00				
		SOMMANO	mq					155,10	11,35 €	1.760,39 €	36	633,74 €
3	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza	mq	30,00				155,00	5,92 €	917,60 €	23	211,05 €
4	B01.007.005.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cemenizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimentazioni industriali, solette, ecc.:										
		profondità di taglio 150-200mm	m					155,10	27,59 €	4.279,21 €	69	2.952,65 €
5	B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	155,10	0,30			46,53	59,09 €	2.749,46 €	54	1.484,71 €
6	A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)	t	46,53	1,50			69,80	18,23 €	1.272,36 €	0	- €
7	D15060b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	155,10				155,10	1,50 €	232,65 €	70	162,86 €
8	C01.016.020.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:										
		materiale riciclato	mc	67,50			0,30	20,25	35,82 €	725,36 €	4	29,01 €
9	NP01	Strato di calcestruzzo di cemento sp 7cm, con rete elettrosaldata dim6, maglia 20x20, tirata a staggia	mq	155,10				155,10	40,52 €	6.284,65 €	60	3.770,79 €
10	C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura	mq	155,10				155,10	15,30 €	2.373,03 €	36	854,29 €
11	NP02	Verifica con videoispezione per verifica tracciato caditoia esistente	cad	1,00				1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	0	- €
12	NP03	Sistemazione interferenze caratterizzate dalla presenza di: _ muretto in CA con soprastante rete metallica da demolire _ chiusino in ghisa D 35 per saracinesca acquedotto da portare in quota _ palo zincato porta cartello fermata BUS da rimuovere e riposare _ colonnina tim 30x75 da rimuovere e portare in quota _ sistemazione del chiusino in ghisa 60x60 e pozzetto della linea telefonica da spostare _ caditoia con griglia in ghisa da rimettere in quota _ chiusino in ghisa 60x120 per linea telefonica da rimettere in quota										
			cad	1,00				1,00	3.000,00 €	3.000,00 €	65	1.950,00 €
13	C01.037.045.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti e pezzi speciali: A sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm										
				70,00				70,00				
				23,50				23,50				
				23,00				23,00				
				25,50				25,50				
				13,00				13,00				
								155,00	21,77 €	3.374,35 €	43	1.450,97 €
14	NP08	Maggiorazione per tratti curvi dei cordoli e lavorazioni di finitura e/o raccordi con pavimentazioni carrabili e pedonali delle proprietà private	mq	155,00	0,05			7,75	40,52 €	314,03 €	51	160,16 €
15	C01.052.005.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE LINEE SP. 12/15 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:										
		per strisce da 15 cm	ml	285,00				285,00	1,25 €	356,25 €	5	17,81 €

VOCE	CODICE	LAVORAZIONE	UNITA' DI MISURA	NUMERO	LUNG.	LARGH.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	%	VALORE INCIDENZA
16	C01.052.015.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE FRECCE/SIMBOLI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:	mq	30,00				30,00	6,94 €	208,20 €	6	12,49 €
		ATTRAVERSAMENTO PEDONALE SMART										
17	NP05	SEGNALETICA LUMINOSA/PROIETTORI LED: N°2 Retroilluminati bifacciale a LED 60x60 con attacco a bandiera per palo diam. 90mm conformi alla norma UNI EN 12899 L3. Il dispositivo deve avere le dimensioni massime di 645 x 735 x 68 mm ed un peso di circa 15Kg Il retroilluminato dovrà funzionare a 12V con un assorbimento massimo di circa 38W La struttura interna del segnale dovrà essere in acciaio con copertura esterna in alluminio verniciato a polveri epossidiche - N°4 Pellicole traslucide 60x60 figura 303 C.d.S. N°2 LED Box bandiera in alluminio con attacco palo 90mm verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni di 645 x 160 x 60mm e contenete n°4 proiettori a LED Basic 102 certificati UNI EN 12352 L2H Il dispositivo dovrà essere a comando esterno ed avere un assorbimento totale di circa 15W										
		ARMADIO DI GESTIONE E PULSANTI N°2 Pulsanti meccanici frontali a filo per attivazione del sistema APL Smart con LED lampeggiante integrato, contenitore in polycarbonato, grado di protezione IP55 e sistema di aggancio per palo rastremato N°2 Sensore rilevamento pedoni per attivazione del sistema APL Smart con custodia in alluminio verniciato 14 x 23,5 x 4 cm, grado di protezione IP55, ed angolo di rilevazione stretto (con installazione a 3m la larghezza dell'area di rilevazione non deve essere superiore a 40cm) N°1 Centralina di gestione Sistema APL in armadio in vetroresina avente le dimensioni di mm 515x520x255, montato su basamento (490X550X180 mm) La centralina è completa di alimentatori per la gestione "dimming" dei corpi illuminanti a LED, timer, scheda lampeggio LED Box e predisposizione per alloggiamento batteria al Pb AGM (45Ah o 90Ah) compreso il sistema di ricarica per funzionamento dell'impianto 24h anche quando collegato alla pubblica illuminazione.										
		N°1 Batteria al Piombo (AGM) - 12V 45Ah per funzionamento diurno LEDBox. Con tale voce si compensa altresì la realizzazione dello scavo, la fornitura e la posa dei plinti di sostegno dei pali in cls armato e vibrato, la posa dei cavidotti e le condutture di idonea sezione all'uopo, il collegamento alla rete elettrica, il rinterro degli scavi, il costipamento degli stessi, il trasporto in discariche autorizzate, gli oneri per lo smaltimento, il nolo di piattaforma autocarata munita di cestello per il loro montaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte	cad	1,00				1,00	11.143,00 €	11.143,00 €	30	3.342,90 €
18	NP06	Fornitura e posa in opera di cablaggio elettrico per collegamento dei due pali di illuminazione dell'attraversamento smart, compreso opere edili necessarie per la posa in opera del cavidotto corrugato D100 riguardanti, taglio asfalto stradale con disco diamantato, posa tubazione, calottatura in cls C20/25 e ripristino asfaltatura	cad	2,00				2,00	1.519,50 €	3.039,00 €	49	1.489,11 €
19	C01.058.065.a	Disfaccimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli demolizione marciapiede lato est per creazione attraversamento pedonale smart	mq	15,14				15,14	4,23 €	64,04 €	78	49,95 €
20	B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	15,14	0,30			4,54	59,09 €	268,39 €	0	
21	A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)	t	4,54	1,50			6,81	18,23 €	124,20 €	0	
22	D15060b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale demolizione marciapiede lato est per creazione attraversamento pedonale smart	mq	15,14				15,14	1,50 €	22,71 €	70	15,90 €

VOCE	CODICE	LAVORAZIONE	UNITA' DI MISURA	NUMERO	LUNG.	LARGH.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	%	VALORE INCIDENZA
23	C03.001.060.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, con proprietà fotocatalitiche, antinquinamento, autopulenti, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, con resistenza all'abrasione ≤ 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti ≤ 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita ed asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi per formazione di guide e riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq:										
		spessore 8 cm										
		sistemazione marciapiede lato est per creazione attraversamento pedonale smart	mq	15,14				15,14	66,31 €	1.003,93 €	38	381,49 €
24	NP09	Ripristini del manto di usura della S.S.63 per eventuali danneggiamenti provati dalle lavorazioni	cad	1,00					759,75 €	759,75 €	51	387,47 €
25	NP10	prove di laboratorio per verifica della qualità e delle resistenze dei materiali forniti indicati nel progetto, come da normative tecniche vigenti di riferimento (prove di piastra sui sottofondi, prove sui materiali inerti, sui conglomerati bituminosi, prove su cls e acciaio, prove sui profilati metallici)	cad	1,00					1.000,00 €	1.000,00 €	0	- €
26	NP11	Installazione di palo stradale Zincato di 3 Metri e Diametro 60 mm, OMOLOGATO per Segnaletica stradale con cartelli Antirrotazione, con cartello segnalatore della velocità limite consentita di 50km/h e sottostante display digitale con rilevatore elettronico di velocità del veicolo in transito, compreso collegamento elettrico alla rete della pubblica illuminazione e compreso tutte le opere edili ed elettriche necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	1,00					3.500,00 €	3.500,00 €	50	1.750,00 €
TOTALE										50.972,55 €		21.707,36 €

TRATTO D												
VOCE	CODICE	LAVORAZIONE	UNITA' DI MISURA	NUMERO	LUNG.	LARGH.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	%	VALORE INCIDENZA
1	NP00	TOPOGRAFIA Operazioni di rilievo e tracciamento, determinazione delle quote altimetriche, verifica dei confini. Rilievo as Built	a corpo	1,00				1,00	1.400,00 €	1.400,00 €	50	700,00 €
2	C01.058.005	Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza	SOMMANO	mq				280,00	5,92 €	1.657,60 €	23	381,25 €
3	B01.007.005.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cemenizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimentazioni industriali, solette, ecc.: profondità di taglio 150-200mm	m					200,00	27,59 €	5.518,00 €	69	3.807,42 €
4	C01.001.005.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:		18,00				18,00				
				16,00				16,00				
				46,00				46,00				
				9,00				9,00				
				24,00				24,00				
				25,00				25,00				
				99,00				99,00				
				43,00				43,00				
			mq					280,00	11,35 €	3.178,00 €	36	1.144,08 €
5	B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	297,55	0,30			89,27	59,09 €	5.274,67 €	0	
6	A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)	t	89,27	1,50			133,90	18,00 €	2.410,16 €	0	
7	D15060b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	280,00				280,00	1,50 €	420,00 €	70	294,00 €
8	C01.016.020.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato	mc	280,00		0,30		84,00	35,82 €	3.008,88 €	4	120,36 €
9	NP01	Strato di calcestruzzo di cemento sp 7cm, con rete elettrosaldata dim6, maglia 20x20, tirata a staggia	mq	280,00				280,00	40,52 €	11.345,60 €	60	6.807,36 €
10	C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura	mq	280,00				280,00	15,30 €	4.284,00 €	36	1.542,24 €
11	NP02	Verifica con videoispezione per verifica tracciato caditoia esistente	cad	1,00				1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	0	
12	NP03	Sistemazione interferenze caratterizzate dalla presenza di: _ chiusini in ghisa dei pozzetti in corrispondenza della piazzola dei rifiuti da sistemare in quota _ n. 4 chiusini in ghisa D 35 per saracinesca acquedotto da portare in quota	cad	1,00				1,00	1.800,00 €	1.800,00 €	65	1.170,00 €
13	C01.037.045.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti e pezzi speciali: A sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm		0,50				0,50				
				1,33				1,33				
				12,00				12,00				
				1,25				1,25				
				14,00				14,00				
				35,00				35,00				
				1,50	3,00			4,50				
				20,00				20,00				
				62,00				62,00				
				32,00				32,00				
		SOMMANO	ml					182,58	21,77 €	3.974,77 €	43	1.709,15 €
14	NP08	Maggiorazione per tratti curvi dei cordoli e lavorazioni di finitura e/o raccordi con pavimentazioni carrabili e pedonali delle proprietà private	mq	182,58	0,05			9,13	40,52 €	369,91 €	51	188,65 €
15	N04.004.015.e	PALI DI CASTAGNO PER SOSTEGNO SCARPATA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	ore	16,00					90,92 €	1.454,72 €	42	610,98 €

TRATTO D												
VOCE	CODICE	LAVORAZIONE	UNITA' DI MISURA	NUMERO	LUNG.	LARGH.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	%	VALORE INCIDENZA
		N°1 Batteria al Piombo (AGM) - 12V 45Ah per funzionamento diurno LEDBox. Con tale voce si compensa altresì la realizzazione dello scavo, la fornitura e la posa dei plinti di sostegno dei pali in cls armato e vibrato, la posa dei cavidotti e le condutture di idonea sezione all'uopo, il collegamento alla rete elettrica, il rinterro degli scavi, il costipamento degli stessi, il trasporto in discariche autorizzate, gli oneri per lo smaltimento, il nolo di piattaforma autocarrata munita di cestello per il loro montaggio ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte										
			cad	2,00				2,00	11.143,00 €	22.286,00 €	30	6.685,80 €
23	NP06	Fornitura e posa in opera di cablaggio elettrico per collegamento dei due pali di illuminazione dell'attraversamento smart, compreso opere edili necessarie per la posa in opera del cavidotto corrugato D100 riguardanti, taglio asfalto stradale con disco diamantato, posa tubazione, calottatura in cls C20/25 e ripristino asfaltatura										
			cad	1,00				1,00	1.519,50 €	1.519,50 €	49	744,56 €
24	NP07	Lavori di mantenimento dell'impianto di pubblica illuminazione esistente, comprensivo di salvaguardia della linea elettrica (compreso eventuale ripristino in caso di danni), plinto di fondazione del palo, risistemazione e messa in quota del pozzetto e chiusura.										
			cad	5,00				5,00	607,80 €	3.039,00 €	63	1.914,57 €
25	C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.										
			cad	4,00				6,67	6,67 €	6,67 €	65	4,34 €
26	C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido										
			cad	3,00				16,67	16,70 €	16,70 €	58	9,69 €
27	NP09	Ripristini del manto di usura della S.S.63 per eventuali danneggiamenti provati dalle lavorazioni										
			cad	1,00					759,75 €	759,75 €	51	387,47 €
28	NP10	prove di laboratorio per verifica della qualità e delle resistenze dei materiali forniti indicati nel progetto, come da normative tecniche vigenti di riferimento (prove di piastra sui sottofondi, prove sui materiali inerti, sui conglomerati bituminosi, prove su cls e acciaio, prove sui profilati metallici)										
			cad	1,00					1.000,00 €	1.000,00 €	0	- €
29	NP11	Installazione di palo stradale Zincato di 3 Metri e Diametro 60 mm, OMOLOGATO per Segnaletica stradale con cartelli Antirrotazione, con cartello segnalatore della velocità limite consentita di 50km/h e sottostante dispaly digitale con rilevatore elettronico di velocità del veicolo in transito, compreso collegamento elettrico alla rete della pubblica illuminazione e compreso tutte le opere edili ed elettriche necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte										
			cad	1,00					3.500,00 €	3.500,00 €	50	1.750,00 €
TOTALE										86.992,15 €		32.403,42 €