



Comune di Castelnuovo ne' Monti

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Messa in sicurezza e riqualificazione della viabilità e dei percorsi pedonali nel centro urbano di Castelnuovo né Monti

II LOTTO

STRALCI 1 E 2

COMPUTI METRICI ESTIMATIVI

**Il Responsabile del
Procedimento e del Settore
Ing. Chiara Cantini**

Castelnuovo ne' Monti, 22/10/2015

		Accesso civico XX	1,00	4,97	1,000	1,000	4,97		
		Accesso civico XX	1,00	5,05	1,000	1,000	5,05		
		SOMMANO ml.					58,61	20,40	1195,64
8	NP02	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm. compreso rete elettrocaldata a maglia 20 x 20 cm. diametro 6 mm							
		MISURAZIONI:							
		Tratto destro venendo da monte							
		Tratto da Gennari a Autoscuola	1,00	1,00	1,000	83,270	83,27		
		SOMMANO mq.					83,27	12,33	1026,72
9	NP03	Fornitura e posa di Betonelle serie pietrella sp. 6/8 cm.							
		MISURAZIONI:							
		Tratto destro venendo da monte							
		Tratto da Gennari a Autoscuola	1,00	1,00	1,000	83,270	83,27		
		SOMMANO mq.					83,27	24,65	2052,61
10	D.26.07.03	Tappeto d'usura da eseguirsi su esistente bitumatura, in conglomerato bituminoso con granulometria 0-9 mm, con bitume in peso 6%, steso a macchina, previa spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa, compresa la compattazione mediante idonei rulli. Per ogni metro quadro e per spessore 3 cm:							
		MISURAZIONI:							
		Tratto destro venendo da monte							
		Tratto tra civico 79 e Gennari	1,00	1,00	1,000	9,870	9,87		
		SOMMANO mq.					9,87	6,55	64,65
11	NP06	Rimozione di plinti per pali illuminazioni esistenti.							
		MISURAZIONI:							
		Totale plinti	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
		SOMMANO cad.					12,00	127,50	1530,00
12	NP07	Realizzazione di polifera per pubblica illuminazione lato sx venendo							
		MISURAZIONI:							
		Totale ml. polifera	1,00	350,00	1,000	1,000	350,00		
		SOMMANO ml.					350,00	8,50	2975,00

13	NP17	<p>Palo per illuminazione pubblica a scelta della DL conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 compreso plinto di fondazione in cls, completo di doppio corpo illuminante (a strada e a marciapiede) con lampada a led compreso lo smontaggio e trasporto dei pali esistenti Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. <p>Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm.</p> <p>La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo per illuminazione c.s.d.: <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Totale pali I.P.</p>	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
		SOMMANO cad.				12,00	2709,10	32509,20	
14	NP14	<p>Fornitura e posa di autobloccante per segnalazione attraversamento pedonale come da disegno DL del tipo betonella per non vedenti.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Totale autobloccanti (misura provvisoria)</p>	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
		SOMMANO cad.				2,00	102,00	204,00	
15	D.26.11.2	<p>Fornitura e posa di griglia o chiusino in ghisa 50x50 cm.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Totale caditoie in ghisa (misura provvisoria)</p>	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
		SOMMANO cad.				12,00	46,75	561,00	
16	D.26.11.1	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti/prolunghe prefabbricati in cemento, compresi sottofondo e rinfilco in cls, esclusi scavo e reinterro:</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Totale pozzetti (misura provvisoria)</p>	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
		SOMMANO cad.				2,00	62,05	124,10	
17	D.26.11.3	<p>Fornitura e posa di tubo in PVC per acque bianche serie normale compreso sottofondo e rivestimento totale in cls e giunti in mastice esclusi scavo e reinterro diam est 160-300 mm.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Totale ml. tubo (misura provvisoria)</p>	1,00	12,50	1,000	1,000	12,50		
		SOMMANO mt.				12,50	26,96	337,00	
18	NP08	<p>Fornitura e posa di pozzetto 40x40 (per pubblica illuminazione).</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Totale pozzetti</p>	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
		SOMMANO cad.				12,00	72,25	867,00	
19	D.26.06.06	<p>Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro</p> <p>a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p> <p>Totale chiusini (misura provvisoria)</p>	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
		SOMMANO cad.				3,00	65,45	196,35	

20	NP04	Smontaggio caditoie esistenti. M I S U R A Z I O N I: Totale caditoie esistenti (misura provvisoria)	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
		SOMMANO cad.					7,00	21,25	148,75
21									
22	NP12	Linea bianca larghezza 15 cm bordi laterali e mezzeria. M I S U R A Z I O N I: Totale ml. (misura provvisoria)	1,00	398,30	1,000	1,000	398,30		
		SOMMANO ml.					398,30	0,60	238,98
		TOTALE euro							46404,55
		AGGIUNGE NUOVA VOCE							

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	D.26.02.04	Demolizione completa di pavimentazione di marciapiede, fino alla quota di progetto, comunque realizzato (autobloccante, cemento, asfalto) di qualsiasi spessore inclusi eventuali cordoli eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente, compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: MISURAZIONI: Tratto destro venendo da monte Tratto da rotonda a parcheggio Macelleria Tratto destro venendo da valle Tratto da Autoscuola a via D.P.Borghi Tratto da via D.P.Borghi a rotonda SOMMANO mq.	1,00	1,00	1,000	121,730	121,73		
			1,00	1,00	1,000	90,830	90,83		
			1,00	1,00	1,000	207,050	207,05		
							419,61	8,93	3747,12
2	D.26.02.05	Demolizione per abbassamento quote, di sovrastruttura stradale o cortiliva esistente, composta prevalentemente da materiali inerti. Lavorazione eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di preservare cordoli, muretti, sottoservizi. Per ogni metro cubo: MISURAZIONI: Tratto destro venendo da valle Strada via D.P.Borghi SOMMANO mq.	1,00	1,00	1,000	15,000	15,00		
							15,00	12,33	184,95
3	D.26.02.02	Taglio di pavimentazione bituminosa esistente, per uno spessore fino a 10 cm, da eseguire con apposita macchina di adeguata potenza. Per ogni metro lineare: MISURAZIONI: Tratto destro venendo da valle SOMMANO ml.	1,00	32,20	1,000	1,000	32,20		
							32,20	3,15	101,43
4	D.26.02.01	Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fino ad una distanza di 5 km, con l'accurata pulizia del piano di posa della nuova pavimentazione. La fresatura dovrà essere eseguita con cura, al fine di ottenere una livelletta costante ed uniforme, dando al piano stradale le quote prescritte dalla D.L., senza danneggiare cordoli, muretti, sottoservizi, chiusini e quant'altro esistente: h3) per quantità oltre 500 m2 MISURAZIONI: Tratto destro venendo da monte Tratto tra civico 79 e Gennari SOMMANO mq.	1,00	1,00	1,000	9,870	9,87		
							9,87	2,81	27,73
5	NP01	Risagomatura della massiciata di pavimentazioni pedonali e asfaltate con cilindratura e rullo di adeguate dimensioni. MISURAZIONI: Tratto destro venendo da monte Tratto da rotonda a civico 79 Tratto destro venendo da valle Tratto da fronte Autoscuola a rotonda SOMMANO mq.	1,00	1,00	1,000	246,560	246,56		
			1,00	1,00	1,000	309,500	309,50		
							556,06	2,13	1184,41
6	D.26.09.02	Cordonato in pietra a spacco di cava rettilineo in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfilanco in cls e la stuccatura dei giunti: eseguito su disegno e indicazioni della DL di granito: MISURAZIONI: Tratto destro venendo da monte Tratto da rotonda ad Autoscuola Tratto destro venendo da valle Tratto da fronte Autoscuola a rotonda SOMMANO mt.	1,00	236,37	1,000	1,000	236,37		
			1,00	230,70	1,000	1,000	230,70		
							467,07	44,20	20644,49
7	NP16- D.26.09.01	Cordonato in cls vibro-compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfilanco in cls e le stuccature dei giunti: MISURAZIONI: Tratto destro venendo da monte Tratto da rotonda a civico 79	1,00	128,60	1,000	1,000	128,60		

		M I S U R A Z I O N I:							
		Totale caditoie esistenti (misura provvisoria)	14,00	1,00	1,000	1,000	14,00		
		SOMMANO cad.					14,00	21,25	297,50
21	NP10	Rimozione e riposizionamento cartelli stradali esistenti.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Totale cartelli stradali (misura provvisoria)	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
		SOMMANO cad.					10,00	117,30	1173,00
22	NP12	Linea bianca larghezza 15 cm bordi laterali e mezzeria o							
		M I S U R A Z I O N I:							
		Totale ml. (misura provvisoria)	1,00	1600,00	2,633	1,000	4212,32		
		SOMMANO ml.					4212,32	0,60	2527,39
		TOTALE euro							53873,54
		AGGIUNGE NUOVA VOCE							