

Comune di Cavallirio
Provincia di Novara

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

Realizzazione intersezione in rotatoria tra la S.P. 31 e la S.P.31/c (Via Matteotti e Via Marucco)
Nuovo tratto di passaggio pedonale a raso

COMMITTENTE:

Cavallirio, 10/01/2017

IL TECNICO
Ufficio Tecnico Comunale
ing. Monya Giampani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 1	Approntamento cantiere a norma del D.lgs 81/2008, comprensiva di provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione e profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature; fornitura e posa della cartellonistica e segnaletica di sicurezza, diurna e notturna, secondo le norme del Codice della strada per cantieri temporanei. La rete a delimitazione delle aree di lavoro dovrà essere posata, rimossa e riposizionata più volte nel corso dell'opera, sia durante le fasi di lavoro attinenti la realizzazione delle aree di sosta sia durante le lavorazioni nelle aiuole spartitraffico. La presente voce tiene conto inoltre della presenza di numero 2 movieri durante le fasi di manovra e sosta dei mezzi da lavoro sulla viabilità di via Matteotti e di Via Marucco. In alternativa, previa autorizzazione Provinciale e Comunale è ammesso l'utilizzo di impianto semaforico. Nelle suddetta voce è altresì compresa la fornitura e posa in loco di baracca e bagno chimico a servizio delle maestranze, così come tutta la documentazione prevista dal Testo Unico della Sicurezza che le Ditte esecutrici dovranno produrre in forma cartacea e lasciare in deposito presso il cantiere. Il valore complessivo riportato è calcolato sulla base dell'analisi dei costi reali d'impresa, comprensivi di forniture, noleggi e manodopera. Opere di tracciamento e picconamento delle nuove opere comprese. approntamento cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
2 04.P85.A01.0 10	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,68	56,16
3 01.A02.B40.0 05	Rimozione cordoli in cemento di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 goccia centrale gocce spartitraffico	2,00 2,00	12,00 12,00			24,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		2'056,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		2'056,16
	SOMMANO ml					48,00	10,77	516,96
4	Disfacimento di pavimentazione in calcestruzzo, compreso il carico e trasporto presso la discarica autorizzata. Oneri compresi. Per quantitativi oltre m² 10							
01.A02.D10.0	goccia centrale		12,00	1,50		18,00		
10	gocce spartitraffico		3,00	2,50		7,50		
	gocce spartitraffico		3,00	2,50		7,50		
	SOMMANO m²					33,00	21,05	694,65
5	Rimozione e recupero di apparecchio di illuminazione stradale montata su palo di altezza superiore a 5,00 mt dal suolo, su sbraccio compreso lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo nuovo assemblaggio in luogo indicato dalla DL.							
2	Impianto gestito direttamente dal Comune					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
6	Disfacimento pavimentazione stradale bituminosa eseguito con idonei mezzi meccanici, compreso il taglio della pavimentazione sui bordi e salvaguardia di chiusini e caditoie esistenti, secondo le sagome di progetto, con l'uso di appositi attrezzi, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta alla discarica.							
3	aiuola		15,00	4,00		60,00		
	aiuola		10,00	2,00		20,00		
	aiuola centro rotonda		5,50	5,50	3,14	94,99		
	SOMMANO m2					174,99	10,30	1'802,40
7	Disfacimento cassonetto stradale in misto naturale, anche cementato eseguito con idonei mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e smaltimento del materiale alla discarica							
4		174,99			0,30	52,50		
	SOMMANO m3					52,50	5,24	275,10
8	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA. Scavo di sbancamento, anche a							
25.A02.A00.0	campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e							
	A R I P O R T A R E							5'345,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'345,27
05	consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondita' di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, il trasporto che deve intendersi a qualsiasi distanza per i materiali da reimpiegare nell'ambito del Cantiere di contratto e fino alla distanza di 5 km misurati per il percorso stradale piu' breve dal punto plu' vicino al cantiere per quelli a rifiuto od a deposito; lo scarico su aree da procurare a cura e spese dell'Impresa, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. banchina lato destro banchina lato sinistro marciapiede a raso							
			40,00	3,00	0,30	36,00		
			45,00	3,00	0,30	40,50		
			380,00	1,50	0,20	114,00		
	SOMMANO m³					190,50	7,06	1'344,93
9 5	Fornitura e stesa di tessuto non tessuto geotessile, a filo continuo al 100%di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine, per la realizzazione di strade, piazzali o parcheggi, la stabilizzazione del suolo ecc. Posato su strati rullati a lembi sovrapposti, mediante puntatura e graffatura. banchina lato destro banchina lato sinistro marciapiede a raso							
			40,00	3,00		120,00		
			45,00	3,00		135,00		
			380,00	1,50		570,00		
	SOMMANO m2					825,00	3,39	2'796,75
10 6	Fornitura, stesa e cilindratura di misto naturale di fiume o cava a formazione di cassonetto stradale composto da grossa sabbia e ciotoli di dimensioni non superiori a cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche, esclusa la rullatura e la regolarizzazione con materiale fine dei piani e delle pendenze di progetto (contabilizzata separatamente). Eseguito con idoneo mezzo meccanico.							
	A R I P O R T A R E							9'486,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'486,95
11 7	banchina lato destro		40,00	3,00	0,20	24,00	20,09	3'314,85
	banchina lato sinistro		45,00	3,00	0,20	27,00		
	marciapiede a raso		380,00	1,50	0,20	114,00		
	SOMMANO m3					165,00		
12 8	Rullatura di cassonetto stradale, compreso la regolarizzazione con materiale fine dei piani e delle pendenze di progetto. Eseguito con idoneo mezzo meccanico						1,35	1'113,75
	banchina lato destro		40,00	3,00		120,00		
	banchina lato sinistro		45,00	3,00		135,00		
	marciapiede a raso		380,00	1,50		570,00		
13 01.A22.E00.0 20	SOMMANO m2					825,00	8,31	6'855,75
	Fornitura, stesa e cilindratura di stabilizzato di cava (misto granulometrico) cementato nel rapporto di 70 kg di cemento R 325 per mc di impasto, rullato e tirato in piano secondo le pendenze e livellette di progetto, spessore medio cm 10/12							
	banchina lato destro		40,00	3,00		120,00		
	banchina lato sinistro		45,00	3,00		135,00		
13 01.A22.E00.0 20	marciapiede a raso		380,00	1,50		570,00	8,31	6'855,75
	SOMMANO m2					825,00		
	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta'							
	via Marucco		25,00	14,00		350,00		
13 01.A22.E00.0 20	via Matteotti		65,00	7,00		455,00	8,31	6'855,75
	deduzione aiuole rotatoia					-175,00		
	Sommano positivi m²					805,00		
	Sommano negativi m²					-175,00		
	A R I P O R T A R E					630,00		20'771,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					630,00		20'771,30
	SOMMANO m²					630,00	7,78	4'901,40
14 9	Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 40x15/10-kg/m 54 circa aiuola centrale aiuola destra aiuola sinistra		35,00 20,00 20,00			35,00 20,00 20,00		
	SOMMANO ml					75,00	45,49	3'411,75
15 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 12x25-kg/m 54 circa aiuola centrale aiuola destra aiuola sinistra		25,00 30,00 30,00			25,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					85,00	4,74	402,90
16 01.P05.B50.0 03	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa marciapiede a raso *(lung.=380,00+60)		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	3,67	1'614,80
17 01.A23.B50.0 05	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiando in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo							
	A R I P O R T A R E							31'102,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'102,15
	per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza aiuola centrale aiuola destra aiuola sinistra marciapiede a raso *(lung.=380,00+60)		25,00 30,00 30,00 440,00			25,00 30,00 30,00 440,00		
	SOMMANO m					525,00	14,02	7'360,50
18 25.A01.A90.0 05	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato. aiuola centrtaie aiuola destra aiuola sinistra rampa		45,00 25,00 25,00 12,00		5,20 5,20 5,20 5,20	234,00 130,00 130,00 62,40		
	SOMMANO kg					556,40	1,89	1'051,60
19 25.A06.A40.0 15	CALCESTRUZZO FONDAZIONE COMPRESI GETTO e CASSERI. Calcestruzzo per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino a 30 kg di tondino/mc) confezionato in conformità alle vigenti norme con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno delle casseforme, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio tondino . CLASSE C20/25 CL. ESP. X0-XC-XD-XF-XA aiuola centrale aiuola destra aiuola sinistra rampa		45,00 25,00 25,00 12,00		0,10 0,10 0,10 0,10	4,50 2,50 2,50 1,20		
	SOMMANO m³					10,70	110,66	1'184,06
20 01.A04.C03.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi aiuola centrale aiuola destra aiuola sinitra rampa		45,00 25,00 25,00 12,00		0,10 0,10 0,10 0,10	4,50 2,50 2,50 1,20		
	A R I P O R T A R E					10,70		40'698,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,70		40'698,31
	SOMMANO m³					10,70	23,63	252,84
21 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato aiuola centrale aiuola destra aiuola sinistra rampa		45,00 25,00 25,00 12,00		0,10 0,10 0,10 0,10	4,50 2,50 2,50 1,20		
	SOMMANO m³					10,70	8,15	87,21
22 01.P11.B42.0 40	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero aiuola centrale aiuola destra aiuola sinistra rampa		45,00 25,00 25,00 12,00			45,00 25,00 25,00 12,00		
	SOMMANO m²					107,00	17,50	1'872,50
23 01.A23.C80.0 10	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 aiuola centrale aiuola destra aiuola sinistra rampa		45,00 25,00 25,00 12,00			45,00 25,00 25,00 12,00		
	SOMMANO m²					107,00	12,65	1'353,55
24 10	Pavimentazione (fondazione) in conglomerato bituminoso-ghiaioso (tout-venant bituminoso) con bitume penetrazione 800-100. Compresi materiali, stendimento e rullatura; tenore di bitume al							
	A R I P O R T A R E							44'264,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'264,41
	3,5% / 4,5% sul peso del conglomerato: spessore non inferiore a cm 8 banchina lato destro banchina lato sinistro marciapiede a raso		40,00 45,00 380,00	3,00 3,00 1,50		120,00 135,00 570,00		
	SOMMANO m2					825,00	7,85	6'476,25
25 25.A15.A15.0 20	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere COMPATTATO PER OGNI m². E PER SPESSORE DI CM. 6 via maruccio via matteotti - lato destro via matteotti - lato sinistro rotatoria marciapiede a raso - tratto rotatoria marciapiede a raso - tratto via maruccio		12,00 15,00 25,00 50,00 380,00	12,00 12,00 12,00 1,70 1,50		144,00 180,00 300,00 357,00 85,00 570,00		
	SOMMANO m²					1'636,00	6,42	10'503,12
26 25.A15.A20.0 10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso come da norme tecniche compattato in opera. PER OGNI m². DI TAPPETO E PER UNO SPESSORE DI CM. 3 via maruccio via matteotti - lato destro via matteotti - lato sinistro rotatoria marciapiede a raso - tratto rotatoria marciapiede a raso - tratto via maruccio		12,00 15,00 25,00 50,00 380,00	12,00 12,00 12,00 1,70 1,50		144,00 180,00 300,00 357,00 85,00 570,00		
	SOMMANO m²					1'636,00	4,01	6'560,36
27 11	Formazione di plinto in cls per ancoraggio palo illuminazione pubblica compreso formazione di fori per passaggi cavi elettrici, formazione di collarino superiore, scavi, reinterri, e sottofondazioni cls dosato a qli 2,00 di cemento. dimensione indicative cm 90x90x100					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		67'804,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		67'804,14
	SOMMANO cadauno					1,00	118,50	118,50
28	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo precedentemente recuperata, eseguita con mezzo meccanico e finitura a mano. Compreso formazione di prato mediante fresatura o vangatura, seminagione, concimazione, rastrellatura, reinterratura del seme e rullatura, ed ogni altro onere accessorio: spessore minimo cm. 30/40					50,00		
12	aiuola centrale					40,00		
	aiuola destra					40,00		
	aiuola sinistra							
	SOMMANO m2					130,00	8,21	1'067,30
29	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA - PROFONDITA' < 2 M. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonche' le murature a calce o cemento.							
25.A03.A00.0	Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza nell'ambito del Lotto di contratto ed a distanza di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura.Fino alla profondita' di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.Ed ogni altro onere o							
05	fornitura.Fino alla profondita' di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.Ed ogni altro onere o							
	linee tecnologiche - raccolta acque piovane		60,00	0,40	0,30	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	8,88	63,94
30	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del							
08.P03.H05.0	diametro esterno di cm 16							
20	tubi raccordo tra pozzetti raccolta acqua		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,99	779,40
31	CALCESTRUZZO FONDAZIONE COMPRESI GETTO e CASSERI. Calcestruzzo per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino a 30 kg di tondino/mc) confezionato in conformità							
25.A06.A40.0								
	A R I P O R T A R E							69'833,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'833,28
15	alle vigenti norme con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno delle casseforme, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio tondino . CLASSE C20/25 CL. ESP. X0-XC-XD-XF-XA realizzazione calottatura carrabile		60,00	1,20	0,10	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	110,66	796,75
32 08.P01.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 pozzetti raccolta acqua meteorica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,07	56,28
33 08.P01.B06.0 15	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40 come voce precedente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,08	52,32
34 07.A04.D05.0 05	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere pozzetti completi di prolunga e griglia cm. 40x40					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,17	156,68
35 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . griglie per pozzetti raccolta acqua meteorica	4,00			50,00	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,98	196,00
36 04.P83.A01.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto attraversamento pedonale	3,00	3,50	6,00		63,00		
	A R I P O R T A R E					63,00		71'091,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,00		71'091,31
	simbolo precedenza gocce spartitraffico marciapiede a raso - colorazione blu *(lung.=80,00+400)	3,00 3,00	3,00 6,00 480,00	1,40		9,00 18,00 672,00		
	SOMMANO m²					762,00	5,52	4'206,24
37 04.P83.A02.0 10	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 rifacimento linea bianca Via Matteotti *(lung.=100+100+100) rifacimento linea bianca Via Marucco *(lung.=400+400+400)	2,00	300,00 1200,00			600,00 1'200,00		
	SOMMANO m					1'800,00	0,68	1'224,00
38 04.P83.A13.0 05	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Simbolo pista ciclabile 150x200 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,23	92,30
39 04.P80.D01.0 05	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,95	239,25
40 04.P84.A03.0 05	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	28,18	422,70
	A R I P O R T A R E							77'275,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'275,80
41 04.P80.A01.0 05	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,39	102,51
42 04.P80.A02.0 05	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	10,81	97,29
43 04.P84.A01.0 10	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,68	47,04
	A R I P O R T A R E							77'522,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'522,64
44 13	Fornitura e posa dissuasore di sosta parapetonale a paletto da cm. 120, di cui 20 cm.affogato nel terreno. Verniciato color grigio antracite paletti rotatoria 1 ogni 2 mt marciapiede Via marucco					30,00 80,00		
	SOMMANO cadauno					110,00	42,00	4'620,00
45 14	STRISCE ORIZZONTALI IN LAMINATO ELASTOPLASTICO 'SONORO' del tipo rifrangente, fornite e poste in opera, costituite da una base di 15 cm ed un supporto di 12 cm di larghezza, tali da ottenere un effetto attivo e sonoro, da applicare sulla piattaforma stradale mediante apposito collante, compreso nel prezzo aiuola centrale gocce spartitraffico		40,00 20,00	0,15 0,15		6,00 9,00		
	SOMMANO m2	3,00				15,00	28,00	420,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							82'562,64
	T O T A L E euro							82'562,64
	Cavallirio, 10/01/2017							
	Il Tecnico Ufficio Tecnico Comunale ing. Monya Giampani							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: