



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

STRADA PROVINCIALE N. 23 RIVALTA-QUATTRO CASTELLA-VEZZANELLA

REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI IN CORRISPONDENZA DELLE INTERSEZIONI CON VIA VESPUCCI E S.P. 23 (INT. A) E VIA MORANDI CON LA S.P. 23 (INT. B), NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

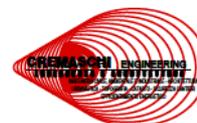
- PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA -

QUADRO COMPARATIVO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio:
Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Responsabile Unico del Progetto:
Dott. Ing. MAURIZIO LA MACCHIA

Il Progettista:



Dott. Ing. PATRIZIA CREMASCHI

Collaboratori:

Dott. Ing. NICOLA CREMASCHI

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n° VAR 1.9	Data Progetto: Ottobre 2024	Nome File: VAR_1.9_00
---------------------------	--------------------------------	---------------------------------

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI IN CORRISPONDENZA DELLE INTERSEZIONI CON VIA VESPUCCI E S.P. 23 (INT. A) E VIA MORANDI CON LA S.P. 23 (INT. B), NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA - PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA -

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Reggio Emilia, 04/10/2024

IL TECNICO
Dott. Ing. Patrizia Cremaschi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 ER23_A03.0 07.015.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Sommano mc	37,50	47,19	9,69	187,63	7'036,13	8'854,26	1'818,13		25,840
2 ER23_A03.0 13.010.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Sommano kg	3'400,00	1'470,43	-1'929,57	2,02	6'868,00	2'970,27		3'897,73	-56,752
3 ER23_A21.0 16.005	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori ... attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Sommano m	22,00	17,00	-5,00	82,00	1'804,00	1'394,00		410,00	-22,727
4 ER23_C01.0 01.005.a	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 reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano mc	15,00	21,15	6,15	5,24	78,60	110,83	32,23		41,005
5 ER23_C01.0 04.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano mc	160,00	214,08	54,08	6,80	1'088,00	1'455,75	367,75		33,801
6 ER23_C01.0 10.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Sommano mc/km	1'150,00	1'091,48	-58,52	0,95	1'092,50	1'036,91		55,59	-5,088
7 ER23_C01.0	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con									
	A RIPORTARE							2'218,11	4'363,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							2'218,11	4'363,32	
10.010.b	materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Sommano mc	37,00	106,88	69,88	19,05	704,85	2'036,06	1'331,21		188,864
8 ER23_C01.0 16.015.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Sommano mc	115,00	---	-115,00	20,00	2'300,00	---		2'300,00	-100,000
9 ER23_C01.0 19.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Sommano mq	305,00	---	-305,00	4,94	1'506,70	---		1'506,70	-100,000
10 ER23_C01.0 19.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Sommano mc	8,00	17,90	9,90	48,62	388,96	870,30	481,34		123,751
11 ER23_C01.0 22.015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Sommano mq	140,00	48,50	-91,50	14,09	1'972,60	683,37		1'289,23	-65,357
12 ER23_C01.0 22.021.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... 0 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm Sommano mq	1'591,00	953,70	-637,30	11,39	18'121,49	10'862,64		7'258,85	-40,057
13 ER23_C01.0 22.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano mq	1'591,00	526,60	-1'064,40	2,47	3'929,77	1'300,70		2'629,07	-66,901
	A RIPORTARE							4'030,66	19'347,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							4'030,66	19'347,17	
14 ER23_C01.0 28.005	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento N2 - W2 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sommano m	25,00	---	-25,00	75,01	1'875,25	---	1'875,25	-100,000	
15 ER23_C01.0 37.040.d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Sommano cad	256,00	225,75	-30,25	20,72	5'304,32	4'677,54	626,78	-11,816	
16 ER23_C01.0 37.045.d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 20 x 25 x 100 cm Sommano cad	260,00	---	-260,00	32,93	8'561,80	---	8'561,80	-100,000	
17 ER23_C01.0 43.095.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... al Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm Sommano cad	2,00	---	-2,00	34,36	68,72	---	68,72	-100,000	
18 ER23_C01.0 43.160.a	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. ... , art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	19,52	39,04	39,04			
19 ER23_C01.0 46.020.b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II Sommano cad	2,00	---	-2,00	46,33	92,66	---	92,66	-100,000	
20 ER23_C01.0 49.005.a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Sommano cad	4,00	---	-4,00	86,50	346,00	---	346,00	-100,000	
21 ER23_C01.0 52.005.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antià di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15									
	A RIPORTARE							4'030,66	30'918,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							4'030,66	30'918,38	
	cm									
	Sommano m	1'031,05	1'393,25	362,20	1,25	1'288,82	1'741,56	452,74		35,128
22 ER23_C01.0 52.015.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq									
	Sommano mq	50,00	158,58	108,58	6,93	346,50	1'098,96	752,46		217,160
23 ER23_C01.0 58.065.a	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasp ... km, asporto del materiale di allestimento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli									
	Sommano mq	10,00	---	-10,00	21,61	216,10	---		216,10	-100,000
24 ER23_C01.0 58.070	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.									
	Sommano cad	23,00	---	-23,00	6,23	143,29	---		143,29	-100,000
25 ER23_C01.0 58.075	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									
	Sommano cad	6,00	3,00	-3,00	15,46	92,76	46,38		46,38	-50,000
26 ER23_C01.0 58.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile									
	Sommano m	27,00	---	-27,00	11,69	315,63	---		315,63	-100,000
27 ER23_C02.0 16.010.a	Tubi in calcestruzzo vibrocompreso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere ester ... normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 300 mm, peso 223 kg/m									
	Sommano m	11,00	12,00	1,00	63,94	703,34	767,28	63,94		9,091
28 ER23_C02.0 19.045.b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm									
	A RIPORTARE							5'299,80	31'639,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							5'299,80	31'639,78	
29 ER23_C02.0 19.095.a	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg Sommano cad	2,00	10,00	8,00	95,30	190,60	953,00	762,40		400,000
	Sommano cad	2,00	---	-2,00	27,31	54,62	---		54,62	-100,000
30 ER23_C02.0 19.110.b	Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antis ... ere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	121,02	484,08	363,06		121,02	-25,000
31 ER23_F01.0 22.005.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Sommano cad	1,00	---	-1,00	201,62	201,62	---		201,62	-100,000
32 ER23_F01.0 22.005.b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Sommano cad	4,00	---	-4,00	37,17	148,68	---		148,68	-100,000
33 ER23_F01.0 22.045.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi Sommano cad	1,00	1,00	---	161,62	161,62	161,62			
34 ER23_F01.0 22.045.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Sommano cad	4,00	4,00	---	111,11	444,44	444,44			
35 ER23_F01.0 25.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine									
	A RIPORTARE							6'062,20	32'165,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							6'062,20	32'165,72	
	lavori									
	Sommano m	150,00	190,00	40,00	1,25	187,50	237,50	50,00		26,667
36 ER23_F01.0 25.005.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile									
	Sommano m	600,00	380,00	-220,00	0,46	276,00	174,80		101,20	-36,667
37 ER23_F01.0 31.010.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti									
	Sommano cad	150,00	95,00	-55,00	0,58	87,00	55,10		31,90	-36,667
38 ER23_F01.0 31.010.d	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... essiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia									
	Sommano cad	50,00	95,00	45,00	1,94	97,00	184,30	87,30		90,000
39 ER23_F01.0 31.150.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... a valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese									
	Sommano cad	4,00	2,00	-2,00	50,02	200,08	100,04		100,04	-50,000
40 ER23_F01.0 31.150.b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative ce ... utazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione									
	Sommano cad	4,00	1,00	-3,00	53,43	213,72	53,43		160,29	-75,000
41 ER23_F01.0 31.185.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 1 ... /mmq ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese									
	Sommano m	110,00	130,00	20,00	1,86	204,60	241,80	37,20		18,182
	A RIPORTARE							6'236,70	32'559,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							6'236,70	32'559,15	
42 ER23_F01.0 31.193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Sommano h	10,00	13,00	3,00	32,42	324,20	421,46	97,26		30,000
43 ER23_F01.0 79.033.a	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP1 NR D Sommano cad	200,00	---	-200,00	1,61	322,00	---		322,00	-100,000
44 ER23_F01.0 79.033.b	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP2 NR D Sommano cad	100,00	---	-100,00	2,92	292,00	---		292,00	-100,000
45 ER23_F01.0 97.005.a	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm Sommano cad	4,00	4,00	---	1,20	4,80	4,80			
46 ER23_M01.0 01.010	Specializzato edile Sommano ora	36,00	56,00	20,00	30,16	1'085,76	1'688,96	603,20		55,556
47 ER23_N04.0 01.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t Sommano ora	31,00	24,00	-7,00	102,85	3'188,35	2'468,40		719,95	-22,581
48 ER23_N04.0 04.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW Sommano ora	21,00	24,00	3,00	66,30	1'392,30	1'591,20	198,90		14,286
49 NP 1	Palo di sostegno tabella pedonale h8 l 4,5 con tabella semaforica 900x900 con iserita luce led in classe 1 completa di attacco al palo armatura stradale in classe I con ottica per passaggio pedonale luce 4000k in classe 2 100W DI POTENZA Sommano cad	4,00	---	-4,00	2'330,00	9'320,00	---		9'320,00	-100,000
50	Cordonato tio "Anas" in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiando in									
	A RIPORTARE							7'136,06	43'213,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							7'136,06	43'213,10	
NP_03	cls e le stuccature dei giunti, 40/10 x 25 per aiuola spartitraffico, retto 40x16x50 , prezzo simile per cordolo tipo Anas 40 x 15/25 x 50 Sommano m	---	215,15	215,15	40,00	---	8'606,00	8'606,00		
51 NP_04_C03. 004.045.c	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pe ... ssario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 8 x 8 x 10 cm Sommano mq	---	26,00	26,00	98,39	---	2'558,14	2'558,14		
52 NP_06_A03. 007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Sommano mc	---	22,01	22,01	112,74	---	2'481,41	2'481,41		
53 NP_07_F01. 031.085	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Sommano m	---	1'104,25	1'104,25	1,08	---	1'192,59	1'192,59		
54 NP_08_C01. 058.090.c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento Sommano m	---	51,60	51,60	4,76	---	245,62	245,62		
55 NP_09	Oneri di conferimento a discaricaper materiali provenienti da demolizioni (calcestruzzo, laterizio, ...) Sommano t	---	19,82	19,82	10,00	---	198,20	198,20		
56 NP_10	Oneri di conferimento a discarica per materiali provenienti da scavo Sommano t	---	265,38	265,38	1,90	---	504,22	504,22		
57 NP_11	Oneri di conferimento a discarica per materiali provenienti da demolizione conglomerati bituminosi Sommano t	---	27,94	27,94	11,50	---	321,31	321,31		
58 NP_12_C01. 022.005.b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)									
	A RIPORTARE							23'243,55	43'213,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							23'243,55	43'213,10	
59 NP_12_C02. 016.115.a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... etto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	Sommano mq	---	1'002,20	1'002,20	1,55	---	1'553,42	1'553,42	
	Sommano m	---	18,00	18,00	19,31	---	347,58	347,58		
60 NP_13_C02. 016.115.b	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	Sommano m	---	49,00	49,00	24,64	---	1'207,36	1'207,36	
61 NP_14_C02. 019.086.b	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg	Sommano cad	---	8,00	8,00	38,36	---	306,88	306,88	
62 NP_15_B01. 061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	Sommano mc	---	14,64	14,64	50,55	---	740,05	740,05	
63 NP_18	Rialzamento di chiusini in ferro, ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per l'esecuzione a perfetta regola d'arte	Sommano cadauno	---	3,00	3,00	98,37	---	295,11	295,11	
64 NP_19_C01. 016.020.b	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, sec ... ato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	Sommano mc	---	77,40	77,40	43,98	---	3'404,05	3'404,05	
65 NP_20_CCI AA_D.26.05. 003.a	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Com ... nitura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 100 m³									
	A RIPORTARE							31'098,00	43'213,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							31'098,00	43'213,10	
66 NP_21_C01. 022.010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... aldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm	Sommano m³	---	22,45	22,45	64,89	---	1'456,78	1'456,78	
		Sommano mq	---	48,50	48,50	25,89	---	1'255,67	1'255,67	
67 NP_23_B01. 007.005.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	Sommano m	---	24,00	24,00	27,26	---	654,24	654,24	
68 NP_27_C01. 019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	Sommano mc	---	16,44	16,44	35,39	---	581,81	581,81	
69 NP_30_C01. 049.005.a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m	Sommano cad	---	9,00	9,00	86,50	---	778,50	778,50	
70 NP_31_C01. 043.095.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm.	Sommano cad	---	10,00	10,00	34,36	---	343,60	343,60	
71 NP_32_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	Sommano cad	---	23,00	23,00	6,23	---	143,29	143,29	
72 NP_33_C01. 046.020.b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II	Sommano cad	---	7,00	7,00	46,33	---	324,31	324,31	
	A RIPORTARE							36'636,20	43'213,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							36'636,20	43'213,10	
73 NP_35_C01. 058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Sommano m	---	87,50	87,50	11,69	---	1'022,88	1'022,88		
74 NP_36	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza retta o curva - marcata CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m	---	51,00	51,00	160,03	---	8'161,53	8'161,53		
75 NP_37	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio, retta, classe H2, livello di severità dell'urto A, da installarsi su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), con palo ... ali 2,25 metri. Spessore massimo sistema 0,34 m. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m	---	20,00	20,00	239,69	---	4'793,80	4'793,80		
76 NP_38	Fornitura di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 completi di rapporto di prova e manuale di installazione; cost ... i installabile su terra, asfalto, platea cls. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	4'858,61	---	9'717,22	9'717,22		
77 NP_39	Posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 completi di rapporto di prova e manuale di installazione; ... i installabile su terra, asfalto, platea cls. Tutto quanto compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	518,07	---	1'036,14	1'036,14		
78 NP_40a	Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato da ... I componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461. PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	579,48	---	1'158,96	1'158,96		
79 NP_40b	Fornitura e posa in opera di transizione tra barriere di diversa tipologia e diversa classe, realizzate secondo i criteri della UNI EN 1317-2, in particolare da realizzarsi in modo ... gate. Compreso nel prezzo la relazione di progetto firmata da tecnico abilitato a verifica della transizione utilizzata. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	1'079,48	---	4'317,92	4'317,92		
	A RIPORTARE							66'844,65	43'213,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							66'844,65	43'213,10	
80 NP_41	Barriere di sicurezza tipo ANAS-fornitura di elementi di barriera- terminali semplice a manina di avvio/fine per barriere bordo laterale classe H2 Sommano cadauno	---	2,00	2,00	98,71	---	197,42	197,42		
81 NP_42	Realizzazione di plinto in c.a. a fondazione del palo di segnaletica di attraversamento pedonale, compreso nel prezzo le opere di scavo, rinterro, trasporto a rifiuto del materiale ... i di scarica. Compreso altresì nel prezzo la relazione di calcolo strutturale per verifica palo e relativa fondazione. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	797,76	---	3'191,04	3'191,04		
82 NP_43	Posa in opera di cavidotto per allacciamento nuovo palo di segnaletica di attraversamento pedonale all'impianto di illuminazione pubblica esistente, comprensivo delle opere di scavo e rinterro, compreso il rinfianco del cavidotto con sabbia Sommano m	---	22,00	22,00	42,76	---	940,72	940,72		
83 NP_44_CCI AA_D.26.02. 004.b	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di p ... l carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m ² Sommano m2	---	6,00	6,00	11,85	---	71,10	71,10		
84 NP_45_D02. 019.005.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm Sommano m	---	15,00	15,00	9,55	---	143,25	143,25		
85 NP_46_C02. 001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Sommano mc	---	2,10	2,10	121,74	---	255,65	255,65		
86 NP_47	Realizzazione di percorso pedonale adiacente alla strada esistente: comprensivo di opere di scavo, realizzazione di fondazione stradale in sabbia (sp. 15cm), massicciata in stabili ... fosso a lato del pedonale stesso. Larghezza percorso: 0,80 m. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'277,51	---	2'277,51	2'277,51		
87	Realizzazione di aiuola in ghiaia tonda a lato del ciclopedonale lato sud, compreso scavo a mano di									
	A RIPORTARE							73'921,34	43'213,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							73'921,34	43'213,10	
NP_48	circa 15cm di spessore, posa di tessuto non tessuto, posa di ghiaia tonda pezzatura 40-70. Il tutto in opera compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'334,40	---	2'334,40	2'334,40		
88 NP_49a	Fornitura e posa di dissuasori in poliuretano flessibile tipo A-FLEX o equivalente, nei colori scelti dalla d.l., con piastra di base per tassellatura, compreso nel prezzo due anel ... al tappetino di usura. Il tutto dato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano cadauno	---	19,00	19,00	159,24	---	3'025,56	3'025,56		
89 NP_49b	fornitura e posa di catena in acciaio verniciato (colore bianco e rosso o altro colore a scelta della DL) da posizionarsi tra i dissuasori mediante ganci a S in acciaio zincato, questi esclusi e da valutarsi a parte. dimensione anelli 5x35x22 mm. Sommano m	---	45,00	45,00	11,81	---	531,45	531,45		
90 NP_50	SOVRAPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, in acciaio zincato. Sovraprezzo dell'8% alla voce NP36 Sommano m	---	71,00	71,00	12,80	---	908,80	908,80		
91 NP_51	ELEMENTO TERMINALE PROFILO SM - Fornitura, trasporto e scarico presso sito di stoccaggio di elementi speciali di barriere tipo Anas, costituiti dai materiali indicati nei relativi e ... i progettuali e le disposizioni della D.L. TIPO 2 -- elemento terminale del profilo salva motociclisti di avvio/uscita. Sommano cadauno	---	6,00	6,00	104,05	---	624,30	624,30		
	A RIPORTARE							81'346,38	43'213,10	

