



Città Metropolitana di Messina

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

APQ “Area Interna Nebrodi”- PO. FESR. 2014-2020

Delibera CIPE 52/2018

Progetto dei Lavori di Manutenzione e messa in sicurezza

**“ ITINERARIO STRADALE S. P. 146 bis e S. P. 145 di Ponte Naso Sinagra -
Limari”.**

Perizia Suppletiva per Aggiornamento Prezzi

(ai sensi dell’articolo 26 del D.L. n. 50 del 17.05.2022 - Decreto n. 17/Gab. del 29.06.2022)

IMPRESA: R. T. I. IMPRENET CONSORZIO STABILE Scarl (capogruppo) - D. L. M. Costruzioni S.r.l. (mandante) con sede legale in Ponte San Nicolò (PD) - Via Guido Rossa N° 31/A – P. I. N° 05070770283.

E L A B O R A T I :

- 1) Relazione tecnica
- 2) Analisi Prezzi
- 3) Computo metrico estimativo
- 4) Elenco Prezzi
- 5) Quadro Comparativo di Raffronto**

Messina, lì 14/07/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Carmelo MANGANO

Si approva ai sensi dell’art.106, comma 1, lettera c, del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni

Parere n° 33 del 14/07/2022

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Rosario BONANNO)



Città Metropolitana di MESSINA
III Direzione - Viabilità Metropolitana

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: A. P. Q. - Area Interna Nebrodi - PO FESR 2014/2020 "lavori di manutenzione e messa in sicurezza itinerario stradale S.P. 146 bis e S.P. 145 di Ponte Naso - Sinagra - Limari.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, 14/07/2022

IL TECNICO
geom. Carmelo Mangano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Sommano m³	1'200,20	---	-1'200,20	4,16	4'992,83	---		4'992,83	-100,000
2 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Sommano m³	---	1'200,20	1'200,20	5,18	---	6'217,04	6'217,04		
3 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Sommano m³	338,12	---	-338,12	4,99	1'687,22	---		1'687,22	-100,000
4 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Sommano m³	---	338,12	338,12	5,87	---	1'984,76	1'984,76		
5 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Sommano m³ x km	35'750,29	---	-35'750,29	0,53	18'947,64	---		18'947,64	-100,000
6	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle									
	A R I P O R T A R E							8'201,80	25'627,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'201,80	25'627,69	
01.02.05.001	discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Sommano m³ x km	---	35'750,29	35'750,29	0,65	---	23'237,70	23'237,70		
7 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Sommano m³	14,46	---	-14,46	17,95	259,56	---		259,56	-100,000
8 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Sommano m³	---	14,46	14,46	22,01	---	318,26	318,26		
9 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Sommano m²	1'182,60	---	-1'182,60	3,35	3'961,71	---		3'961,71	-100,000
10 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Sommano m²	---	1'182,60	1'182,60	4,62	---	5'463,61	5'463,61		
11 01.04.02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm									
	A R I P O R T A R E							37'221,37	29'848,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							37'221,37	29'848,96	
12 01.04.02.002	Sommano m ² Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm	6'943,80	---	-6'943,80	0,96	6'666,05	---		6'666,05	-100,000
13 01.04.04	Sommano m ² Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	---	6'943,80	6'943,80	1,38	---	9'582,44	9'582,44		
14 01.04.04	Sommano m Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	1'614,00	---	-1'614,00	3,62	5'842,68	---		5'842,68	-100,000
15 01.04.04	Sommano m Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	---	1'614,00	1'614,00	3,79	---	6'117,06	6'117,06		
15 03.02.01.002	Sommano kg Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	25'091,00	---	-25'091,00	1,86	46'669,26	---		46'669,26	-100,000
16 03.02.01.002	Sommano kg Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	---	25'091,00	25'091,00	2,71	---	67'996,61	67'996,61		
17 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento									
	A R I P O R T A R E							120'917,48	89'026,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							120'917,48	89'026,95	
18 03.02.03	armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Sommano m ²	223,21	---	-223,21	23,91	5'336,95	---		5'336,95	-100,000
19 03.04.03.002	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Sommano m ²	---	223,21	223,21	38,59	---	8'613,68	8'613,68		
20 03.04.03.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per re ... olorati (rosso, antracite, giallo) a scelta della D.L.per ogni m ² di paramento misurato sulla proiezione verticale Sommano m ²	140,40	---	-140,40	202,17	28'384,67	---		28'384,67	-100,000
21 03.08.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per re ... olorati (rosso, antracite, giallo) a scelta della D.L.per ogni m ² di paramento misurato sulla proiezione verticale Sommano m ²	---	140,40	140,40	234,60	---	32'937,84	32'937,84		
22 03.08.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... ivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C8/10 Sommano m ³	512,53	---	-512,53	115,16	59'022,95	---		59'022,95	-100,000
		---	512,53	512,53	139,97	---	71'738,82	71'738,82		
	A R I P O R T A R E							234'207,82	181'771,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							234'207,82	181'771,52	
23 03.08.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori stradali con C20/25 Sommano m³	27,86	---	-27,86	134,70	3'752,74	---		3'752,74	-100,000
24 03.08.07	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori stradali con C20/25 Sommano m³	---	27,86	27,86	164,02	---	4'569,60	4'569,60		
25 03.08.09	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in elevazione lavori stradali con C20/25 Sommano m³	30,18	---	-30,18	138,19	4'170,57	---		4'170,57	-100,000
26 03.08.09	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... rsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in elevazione lavori stradali con C20/25 Sommano m³	---	30,18	30,18	167,71	---	5'061,49	5'061,49		
27 03.08.10	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimento canali e fosse di guardia, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei im ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -per lavori stradali con C16/20 Sommano m³	36,52	---	-36,52	173,40	6'332,57	---		6'332,57	-100,000
28 03.08.10	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimento canali e fosse di guardia, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei im ... i, ed ogni altro onere									
	A R I P O R T A R E							243'838,91	196'027,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							243'838,91	196'027,40	
29 06.01.04.001	occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -per lavori stradali con C16/20 Sommano m³	---	36,52	36,52	204,16	---	7'455,93	7'455,93		
30 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Sommano m²/cm	74'624,86	---	-74'624,86	1,54	114'922,28	---		114'922,28	-100,000
31 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Sommano m²/cm	---	74'624,86	74'624,86	2,45	---	182'830,91	182'830,91		
32 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Sommano m²/cm	52'121,17	---	-52'121,17	1,71	89'127,20	---		89'127,20	-100,000
33 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Sommano m²/cm	---	52'121,17	52'121,17	2,73	---	142'290,79	142'290,79		
33 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Sommano m²/cm	46'323,50	---	-46'323,50	2,19	101'448,46	---		101'448,46	-100,000
	A R I P O R T A R E							576'416,54	501'525,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							576'416,54	501'525,34	
34 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Sommano m ² /cm	---	46'323,50	46'323,50	3,46	---	160'279,31	160'279,31		
35 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. Sommano kg	285,00	---	-285,00	8,32	2'371,20	---		2'371,20	-100,000
36 06.03.02	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ... ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. Sommano mc	---	60,00	60,00	147,54	---	8'852,40	8'852,40		
37 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano m ³	60,00	---	-60,00	44,88	2'692,80	---		2'692,80	-100,000
38 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. Sommano m ³	104,30	---	-104,30	33,38	3'481,53	---		3'481,53	-100,000
39 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale									
	A R I P O R T A R E							745'548,25	510'070,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							745'548,25	510'070,87	
40 06.03.07	regolarizzazione finale effettuata a mano. Sommano m ³	---	104,30	104,30	38,77	---	4'043,71	4'043,71		
	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Sommano m ³ x km	3'022,67	---	-3'022,67	0,53	1'602,02	---		1'602,02	-100,000
41 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Sommano m ³ x km	---	3'022,67	3'022,67	0,65	---	1'964,74	1'964,74		
42 06.04.12.003	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 70 x 34 x 150 cm Sommano m	669,60	---	-669,60	64,96	43'497,22	---		43'497,22	-100,000
43 06.04.12.003	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 70 x 34 x 150 cm Sommano m	---	669,60	669,60	106,59	---	71'372,66	71'372,66		
44 06.04.12.004	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 80 x 34 x 150 cm Sommano m	400,00	---	-400,00	82,39	32'956,00	---		32'956,00	-100,000
45 06.04.12.004	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 80 x 34 x 150 cm									
	A R I P O R T A R E							822'929,36	588'126,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							822'929,36	588'126,11	
46 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Sommano m	---	400,00	400,00	112,94	---	45'176,00	45'176,00		
47 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Sommano m	1'516,00	---	-1'516,00	50,14	76'012,24	---		76'012,24	-100,00
48 06.05.01.003	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Sommano m	---	1'516,00	1'516,00	110,08	---	166'881,28	166'881,28		
49 06.05.01.003	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Sommano m	4'381,00	---	-4'381,00	99,04	433'894,24	---		433'894,24	-100,00
50 06.05.01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Sommano m	---	4'381,00	4'381,00	226,48	---	992'208,88	992'208,88		
51 06.05.01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e Sommano m	2'198,00	---	-2'198,00	161,79	355'614,42	---		355'614,42	-100,00
	A R I P O R T A R E							2'027'195,52	1'453'647,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'027'195,52	1'453'647,01	
52 06.05.01.009	manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Sommano m	---	2'198,00	2'198,00	354,70	---	779'630,60	779'630,60		
53 06.05.01.009	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Sommano m	171,00	---	-171,00	197,09	33'702,39	---		33'702,39	-100,000
54 06.05.05.001	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spar ... ivi tiranti, dadi e rondelle, il tutto zincato a caldo. Certificata da ICMQ e marcatura CE. elemento di barriera lineare Sommano m	---	171,00	171,00	465,22	---	79'552,62	79'552,62		
55 06.05.05.001	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spar ... ivi tiranti, dadi e rondelle, il tutto zincato a caldo. Certificata da ICMQ e marcatura CE. elemento di barriera lineare Sommano m	1'120,00	---	-1'120,00	184,98	207'177,60	---		207'177,60	-100,000
56 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Sommano cad	---	1'120,00	1'120,00	217,32	---	243'398,40	243'398,40		
	A R I P O R T A R E	35,00	---	-35,00	139,21	4'872,35	---		4'872,35	-100,000
								3'129'777,14	1'699'399,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'129'777,14	1'699'399,35	
57 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Sommano cad	---	35,00	35,00	162,60	---	5'691,00	5'691,00		
58 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Sommano cad	2,00	---	-2,00	151,86	303,72	---		303,72	-100,000
59 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Sommano cad	---	2,00	2,00	177,49	---	354,98	354,98		
60 06.06.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivesti ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. Sommano cad	8,00	---	-8,00	46,75	374,00	---		374,00	-100,000
61 06.06.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivesti ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. Sommano cad	---	8,00	8,00	54,25	---	434,00	434,00		
62 06.06.15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, ver ... egrato dal D.L. 10/9/									
	A R I P O R T A R E							3'136'257,12	1'700'077,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'136'257,12	1'700'077,07	
63 06.06.15.001	93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Sommano cad	15,00	---	-15,00	142,98	2'144,70	---		2'144,70	-100,000
	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, ver ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Sommano cad	---	15,00	15,00	166,49	---	2'497,35	2'497,35		
64 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Sommano cad	10,00	---	-10,00	84,41	844,10	---		844,10	-100,000
65 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Sommano cad	---	10,00	10,00	98,45	---	984,50	984,50		
66 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Sommano m²	34,16	---	-34,16	9,22	314,96	---		314,96	-100,000
67 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Sommano m²	---	34,16	34,16	10,30	---	351,85	351,85		
68 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice									
	A R I P O R T A R E							3'140'090,82	1'703'380,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'140'090,82	1'703'380,83	
69	spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Sommano m	46'368,00	---	-46'368,00	1,14	52'859,52	---		52'859,52	-100,000
06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Sommano m	---	46'368,00	46'368,00	1,26	---	58'423,68	58'423,68		
70	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sommano kg	80,00	---	-80,00	3,49	279,20	---		279,20	-100,000
71	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sommano kg	---	80,00	80,00	4,53	---	362,40	362,40		
72	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sommano kg	35,00	---	-35,00	3,12	109,20	---		109,20	-100,000
73	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sommano kg	---	35,00	35,00	4,00	---	140,00	140,00		
	A R I P O R T A R E							3'199'016,90	1'756'628,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'199'016,90	1'756'628,75	
74 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Sommano kg	115,00	---	-115,00	2,42	278,30	---		278,30	-100,00
75 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Sommano kg	---	115,00	115,00	3,02	---	347,30	347,30		
76 19.02.02.008	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete ... i altezza compresa fra 0,70 e 0,76 m filo 2,20mm e per ogni m ² di superficie in vista per lunghezza di ancoraggio di 5 m Sommano m ²	56,00	---	-56,00	153,94	8'620,64	---		8'620,64	-100,00
77 19.02.02.008	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con marcatura CE, rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete ... i altezza compresa fra 0,70 e 0,76 m filo 2,20mm e per ogni m ² di superficie in vista per lunghezza di ancoraggio di 5 m Sommano m ²	---	56,00	56,00	196,59	---	11'009,04	11'009,04		
78 20.10.09	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei. Sommano cad	1,00	---	-1,00	320,40	320,40	---		320,40	-100,00
79 20.10.09	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei. Sommano cad	---	1,00	1,00	343,05	---	343,05	343,05		
	A R I P O R T A R E							3'210'716,29	1'765'848,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'210'716,29	1'765'848,09	
80 20.10.13	Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa Sommano cad	1,00	---	-1,00	524,26	524,26	---		524,26	-100,000
81 20.10.13	Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa Sommano cad	---	1,00	1,00	561,33	---	561,33	561,33		
82 20.10.17	Prelievo in situ di conglomerato bituminoso - con un minimo di 15 carote - eseguito con carotatrice, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. UNI EN 12697-27. - per ogni carota prelevata sul punto d'indagine Sommano cad	15,00	---	-15,00	72,09	1'081,35	---		1'081,35	-100,000
83 20.10.17	Prelievo in situ di conglomerato bituminoso - con un minimo di 15 carote - eseguito con carotatrice, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. UNI EN 12697-27. - per ogni carota prelevata sul punto d'indagine Sommano cad	---	15,00	15,00	77,19	---	1'157,85	1'157,85		
84 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. Sommano cad	10,00	---	-10,00	47,16	471,60	---		471,60	-100,000
85 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. Sommano cad	---	10,00	10,00	102,38	---	1'023,80	1'023,80		
	A R I P O R T A R E							3'213'459,27	1'767'925,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'213'459,27	1'767'925,30	
86 26.01.35	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M ... arti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 - 20x150. Sommano cad	12,00	---	-12,00	23,47	281,64	---		281,64	-100,000
87 26.01.35	Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M ... arti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 - 20x150. Sommano cad	---	12,00	12,00	47,23	---	566,76	566,76		
88 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Sommano cad	20,00	---	-20,00	41,53	830,60	---		830,60	-100,000
89 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. Sommano cad	---	20,00	20,00	71,89	---	1'437,80	1'437,80		
90 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sommano cad	12,00	---	-12,00	30,41	364,92	---		364,92	-100,000
91 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del									
	A R I P O R T A R E							3'215'463,83	1'769'402,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'215'463,83	1'769'402,46	
92 26.03.05	lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sommano cad	---	12,00	12,00	35,61	---	427,32	427,32		
	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Sommano cad	2,00	---	-2,00	45,58	91,16	---		91,16	-100,000
93 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Sommano cad	---	2,00	2,00	53,27	---	106,54	106,54		
94 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Sommano cad	2,00	---	-2,00	31,78	63,56	---		63,56	-100,000
95 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego Sommano cad	---	2,00	2,00	37,03	---	74,06	74,06		
96 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	1,00	---	-1,00	390,91	390,91	---		390,91	-100,000
	A R I P O R T A R E							3'216'071,75	1'769'948,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'216'071,75	1'769'948,09	
97 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	---	1,00	1,00	424,36	---	424,36	424,36		
98 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	10,00	---	-10,00	126,50	1'265,00	---		1'265,00	-100,000
99 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	---	10,00	10,00	148,89	---	1'488,90	1'488,90		
100 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	1,00	---	-1,00	488,66	488,66	---		488,66	-100,000
101 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	---	1,00	1,00	539,41	---	539,41	539,41		
102 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni									
	A R I P O R T A R E							3'218'524,42	1'771'701,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'218'524,42	1'771'701,75	
103 26.07.02.002	mese successivo al primo Sommano cad Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	10,00	---	-10,00	224,25	2'242,50	---		2'242,50	-100,000
104 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	---	10,00	10,00	263,95	---	2'639,50	2'639,50		
105 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	1,00	---	-1,00	614,87	614,87	---		614,87	-100,000
106 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	---	1,00	1,00	683,56	---	683,56	683,56		
107 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	10,00	---	-10,00	353,05	3'530,50	---		3'530,50	-100,000
108	Sommano cad Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non	---	10,00	10,00	415,50	---	4'155,00	4'155,00		
	A R I P O R T A R E							3'226'002,48	1'778'089,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							3'226'002,48	1'778'089,62	
A.P.01	rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. Sommano m	2'170,00	---	-2'170,00	6,35	13'779,50	---		13'779,50	-100,000
109 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. Sommano m	---	2'170,00	2'170,00	6,63	---	14'387,10	14'387,10		
110 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostit ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. Sommano m	5'740,00	---	-5'740,00	12,29	70'544,60	---		70'544,60	-100,000
111 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostit ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. Sommano m	---	5'740,00	5'740,00	19,58	---	112'389,20	112'389,20		
112 A.P.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. Sommano kg	195,00	---	-195,00	2,93	571,35	---		571,35	-100,000
113 A.P.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.									
	A RIPORTARE							3'352'778,78	1'862'985,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'352'778,78	1'862'985,07	
114 A.P.04	Sommano kg Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.	---	195,00	195,00	6,05	---	1'179,75	1'179,75		
115 A.P.04	Sommano kg Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.	86,40	---	-86,40	6,08	525,31	---		525,31	-100,00
116 A.P.05	Sommano kg Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e nagistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte.	---	86,40	86,40	12,09	---	1'044,58	1'044,58		
117 A.P.05	Sommano cadauno Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e nagistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte.	266,00	---	-266,00	4,50	1'197,00	---		1'197,00	-100,00
118 A.P.06	Sommano cadauno Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti da installare su muri o parapetti in calcestruzzo, costituiti da supporto di alluminio 20-25/10 opportunamente sagomato, provvi ... piegatura del catadiottero. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte.	---	266,00	266,00	7,83	---	2'082,78	2'082,78		
119 A.P.06	Sommano cadauno Fornitura e posa in opera di dispositivi rifrangenti da installare su muri o parapetti in calcestruzzo, costituiti da supporto di alluminio 20-25/10 opportunamente sagomato, provvi ... piegatura del catadiottero. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte.	133,00	---	-133,00	9,44	1'255,52	---		1'255,52	-100,00
	A R I P O R T A R E							3'357'085,89	1'865'962,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'357'085,89	1'865'962,90	
120 A.P.07	10 opportunamente sagomato, provvi ... piegatura del catadiottro. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	133,00	133,00	14,51	---	1'929,83	1'929,83		
	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non A.P.07 rifrangente di grande resistenza all ... rito alla striscia longitudinale della larghezza di cm. 12 (voce 6.6.22) che è di € 1.14 al metro: € 1.14/cm.12= € 0.09. Sommano m*cm	92'736,00	---	-92'736,00	0,09	8'346,24	---		8'346,24	-100,000
121 A.P.07	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non A.P.07 rifrangente di grande resistenza all ... rito alla striscia longitudinale della larghezza di cm. 12 (voce 6.6.22) che è di € 1.14 al metro: € 1.14/cm.12= € 0.09. Sommano m*cm	---	92'736,00	92'736,00	0,11	---	10'200,96	10'200,96		
122 A.P.08	Fornitura e posa in opera di segnale stradale di forma circolare diam. ø cm. 60 o triangolare con lato cm. 90, in lamiera di ferro 10/10 mm e pellicola rifrangente di 1° classe mun ... , completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale. Sommano cadauno	8,00	---	-8,00	59,00	472,00	---		472,00	-100,000
123 A.P.08	Fornitura e posa in opera di segnale stradale di forma circolare diam. ø cm. 60 o triangolare con lato cm. 90, in lamiera di ferro 10/10 mm e pellicola rifrangente di 1° classe mun ... , completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	69,19	---	553,52	553,52		
124 A.P.09	Svellimento e ricollocazione a nuova quota asfalto di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo con cemento a pr ... e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	2,00	---	-2,00	169,58	339,16	---		339,16	-100,000
	A R I P O R T A R E							3'369'770,20	1'875'120,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'369'770,20	1'875'120,30	
125 A.P.09	Svellimento e ricollocazione a nuova quota asfalto di botole di pozzetti o griglie di caditoie esistenti, compreso l'onere del martello demolitore, il calcestruzzo con cemento a pr ... e quant'altro necessario per la modifica della quota d'imposta ed il rimontaggio delle stesse a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	243,95	---	487,90	487,90		
126 A.P.10	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 data in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. Sommano m3	242,76	---	-242,76	320,92	77'906,54	---		77'906,54	-100,000
127 A.P.10	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 data in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. Sommano m3	---	242,76	242,76	377,52	---	91'646,76	91'646,76		
128 A.P.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di ceppo chilometrico monofacciale di forma quadrata di dimensioni cm. 30x30 in lamiera di ferro dello spessore non in ... i, sagome e scritte regolamentari. Per analogia con la voce 6.6.10 del Prezziario Regionale LL.PP. in Sicilia anno 2019. Sommano cadauno	18,00	---	-18,00	40,43	727,74	---		727,74	-100,000
129 A.P.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di ceppo chilometrico monofacciale di forma quadrata di dimensioni cm. 30x30 in lamiera di ferro dello spessore non in ... i, sagome e scritte regolamentari. Per analogia con la voce 6.6.10 del Prezziario Regionale LL.PP. in Sicilia anno 2019. Sommano cadauno	---	18,00	18,00	46,81	---	842,58	842,58		
130 A.P.12	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti tale operazione comprende la rimozione del palo e del blocco di fondazione se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, i ... o carico su									
	A R I P O R T A R E							3'462'747,44	1'953'754,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'462'747,44	1'953'754,58	
131 A.P.12	autocarro, e il trasporto a discarica o ad altro impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. Sommano cadauno	6,00	---	-6,00	6,07	36,42	---		36,42	-100,000
	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti tale operazione comprende la rimozione del palo e del blocco di fondazione se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, i ... o carico su autocarro, e il trasporto a discarica o ad altro impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. Sommano cadauno	---	6,00	6,00	11,70	---	70,20	70,20		
132 A.P.13	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm., con struttura scatolata rinforzata, atta a garantire le prestazioni struttural ... sostegno scatolare a sezione rettangolare da 50x30 mm e spessore 3 mm., con lunghezza di ml.1,50, internamente zincato. Sommano cadauno	35,00	---	-35,00	31,97	1'118,95	---		1'118,95	-100,000
133 A.P.13	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm., con struttura scatolata rinforzata, atta a garantire le prestazioni struttural ... sostegno scatolare a sezione rettangolare da 50x30 mm e spessore 3 mm., con lunghezza di ml.1,50, internamente zincato. Sommano cadauno	---	35,00	35,00	62,75	---	2'196,25	2'196,25		
134 A.P.14	Fornitura e posa in opera di Geomembrane in HDPE di spessore minimo di mm.1 colore nero, dotato di stabilità dimensionale e di elevata resistenza al punzonamento ed all'attacco del ... e per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e le eventuali sovrapposizioni. Sommano m2	1'296,00	---	-1'296,00	10,10	13'089,60	---		13'089,60	-100,000
135 A.P.14	Fornitura e posa in opera di Geomembrane in HDPE di spessore minimo di mm.1 colore nero, dotato di stabilità dimensionale e di elevata resistenza al punzonamento ed all'attacco del ... e per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e le eventuali sovrapposizioni. Sommano m2	---	1'296,00	1'296,00	12,18	---	15'785,28	15'785,28		
	A R I P O R T A R E							3'480'799,17	1'967'999,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							3'480'799,17	1'967'999,55	
136 z	Arrotondamento. Sommano €	1,00	---	-1,00	0,45	0,45	---		0,45	-100,000
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		note %
		Progetto	agg. Prz	variazioni		Progetto	agg. Prz	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<u>RIEPILOGO</u>									
	Importo Totale euro					1'968'000,00	3'480'799,17	3'480'799,17	1'968'000,00	
	Totale variazione euro							1'512'799,17		76,870
	Messina, 14/07/2022									
	Il Direttore dei Lavori geom. Carmelo Mangano									
										
	A RIPORTARE							3'480'799,17	1'968'000,00	