



Comune di EMPOLI
Provincia di FIRENZE

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA
ALL'INTERSEZIONE DI VIA TOSCO ROMAGNOLA CON
VIA CHERUBINI

C.U.P.: C71B19000340004

C.I.G.: 8791855443

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI

IMPRESA: Afiero s.r.l. - Via E.P. Fonseca, 5 - 80026 CASORIA (NA)

QUADRO COMPARATIVO

VARIANTE N°1

Empoli, lì 14.06.2022

Il Tecnico:

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
1 - SCAVI E DEMOLIZIONI											
TOS20_01.A04.001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti (002) compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	m³	374,40	€19,27195	€	7.215,42						
								374,40	-100,00%	€	7.215,42
TOS20_01.A04.008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.											
001) fino alla profondità di m 1,50	m³	180,00	€ 6,40688	€	1.153,24						
								180,00	-100,00%	€	1.153,24
TOS20_01.A04.011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.											
001) fino alla profondità di m 1,50	m³	78,00	€21,20485	€	1.653,98						
								78,00	-100,00%	€	1.653,98
TOS20_04.A07.002 - Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere (002) eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	m³	60,00	€16,06468	€	963,88						
								60,00	-100,00%	€	963,88
TOS20_05.A03.001 - Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.											
001) spinta fino alla profondità massima di 10 cm											
A Riportare:			€	10.986,52						€	10.986,52

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 10.986,52								€ 10.986,52
m ²	4.350,00	€ 3,14130	€ 13.664,66					4.350,00	-100,00%		€ 13.664,66
TOS20_05.A03.005 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001) con sottofondo in scampoli di pietra	m ³	165,15	€38,05689	€ 6.285,10				165,15	-100,00%		€ 6.285,10
TOS20_05.A03.005 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 002) con sottofondo in cls	m ³	15,00	€62,27268	€ 934,09				15,00	-100,00%		€ 934,09
TOS20_05.A03.006 - Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001) in calcestruzzo	m ³	18,00	€66,59550	€ 1.198,72				18,00	-100,00%		€ 1.198,72
TOS20_05.A03.007 - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. 001) fino a 25 cm di larghezza	m	519,00	€ 6,06516	€ 3.147,82				519,00	-100,00%		€ 3.147,82
A Riportare:			€ 36.216,91								€ 36.216,91

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 36.216,91								€ 36.216,91
TOS20_05.A03.008 - Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001) in pietra o in cemento.	m ²	116,75	€19,78423	€	2.309,81						€ 2.309,81
TOS20_05.A09.001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 002) materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	m ³	78,00	€31,70836	€	2.473,25						€ 2.473,25
TOS20_05.A09.001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 003) con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.	m ³	180,00	€18,25983	€	3.286,77						€ 3.286,77
TOS20_09.V02.021 - Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e											
A Riportare:			€ 44.286,74								€ 44.286,74

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 44.286,74								€ 44.286,74
tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. 008) In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m											
cad	1,00	€474,42999	€ 474,43					1,00	-100,00%		€ 474,43
PA_07 - Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi per conferimento del materiale di risulta proveniente da scavi e demolizioni. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla autorizzerà la corresponsione degli oneri.											
ton	908,148	€ 9,10	€ 8.264,15					908,148	-100,00%		€ 8.264,15
ANAS_E.08.005.17.03.01 - Conferimento a discarica e/o ad impianto di recupero di materiali proveniente dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 03 01 - Miscele bituminose											
t	125,00	€ 37,29	€ 4.661,25					125,00	-100,00%		€ 4.661,25
ANAS_E.08.005.17.01.01 - Conferimento a discarica e/o ad impianto di recupero di materiali proveniente dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 01 01 - Cemento											
t	69,12	€ 24,86	€ 1.718,32					69,12	-100,00%		€ 1.718,32
TOS20_01.A04.001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti 002) compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.											
A Riportare:			€ 59.404,89								€ 59.404,89

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa		
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno	
Riporto: m³			€ 59.404,89									€ 59.404,89
TOS20_01.A04.008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. 001) fino alla profondità di m 1,50 m³				655,200	19,27	€ 12.625,70	655,200		100,00%	€ 12.625,70		
TOS20_01.A04.011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001) fino alla profondità di m 1,50 m³				180,000	6,41	€ 1.153,80	180,000		100,00%	€ 1.153,80		
TOS20_04.A07.002 - Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere 002) eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento m³				78,000	21,20	€ 1.653,60	78,000		100,00%	€ 1.653,60		
TOS20_05.A03.001/ - Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. 001) spinta fino alla profondità massima di 10 cm m²				468,000	16,06	€ 7.516,08	468,000		100,00%	€ 7.516,08		
TOS20_05.A03.005/ - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o A Riportare:			€ 59.404,89	4.350,000	3,14	€ 13.659,00	4.350,000		100,00%	€ 13.659,00		
						€ 36.608,18				€ 36.608,18		€ 59.404,89

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 59.404,89			€ 36.608,18				€ 36.608,18	€ 59.404,89
del loro smaltimento. 001) con sottofondo in scampoli di pietra m³				180,150	62,27	€ 11.217,94	180,150		100,00%	€ 11.217,94	
TOS20_05.A03.006/ - Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001) in calcestruzzo m³				18,000	66,60	€ 1.198,80	18,000		100,00%	€ 1.198,80	
TOS20_05.A03.007/ - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. 001) fino a 25 cm di larghezza m				519,000	6,07	€ 3.150,33	519,000		100,00%	€ 3.150,33	
TOS20_05.A03.008/ - Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001) in pietra o in cemento. m²				116,750	19,78	€ 2.309,32	116,750		100,00%	€ 2.309,32	
TOS20_05.A09.001/ - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della A Riportare:			€ 59.404,89			€ 54.484,57				€ 54.484,57	€ 59.404,89

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 59.404,89			€ 54.484,57				€ 54.484,57	€ 59.404,89
prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 002) materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	m ³			258,000	18,26	€ 4.711,08	258,000		100,00%	€ 4.711,08	
TOS20_09.V02.021/ - Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. 008) In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad			1,000	474,43	€ 474,43	1,000		100,00%	€ 474,43	
TOS20_RU.M10.001/ - Operaio edile 002) Specializzato	ora			120,000	36,38	€ 4.365,60	120,000		100,00%	€ 4.365,60	
NP03 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. 001) fino alla profondità di m 1,50	m ³			35,142	107,99	€ 3.794,98	35,142		100,00%	€ 3.794,98	
NP04 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna 001) conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	m ³			0,150	380,12	€ 57,02	0,150		100,00%	€ 57,02	
A Riportare:			€ 59.404,89			€ 67.887,68				€ 67.887,68	€ 59.404,89

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 59.404,89			€ 67.887,68				€ 67.887,68	€ 59.404,89
NP05 - Coperchio e telaio in materiale composito a sezione circolare con superficie antisdrucciolo, conforme alla norma UNI EN 124-1:2015 per chiusini (lapidi) e/o pozzetti 002) Classe D400 da d.60 a 90 cm cad				3,000	234,53	€ 703,59	3,000		100,00%	€ 703,59	
NP06 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. 008) pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm cad				1,000	321,58	€ 321,58	1,000		100,00%	€ 321,58	
NP07 - Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 007) d. 125 mm spess. 10,7 mm m				20,000	1,64	€ 32,80	20,000		100,00%	€ 32,80	
NP07/009) d. - Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 009) d. 160 mm spess. 14,2 mm m				30,000	2,59	€ 77,70	30,000		100,00%	€ 77,70	
TOS20_AT.N02.014.005 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora				16,000	66,50	€ 1.064,00	16,000		100,00%	€ 1.064,00	
TOS20_PRRREC.P17.001.001 - Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) A Riportare:			€ 59.404,89			€ 70.087,35				€ 70.087,35	€ 59.404,89

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: Tn			€ 59.404,89			€ 70.087,35				€ 70.087,35	€ 59.404,89
				79,120	17,96	€ 1.421,00	79,120		100,00%	€ 1.421,00	
TOS20_PRREC.P17.003.002 - Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Tn				192,000	69,90	€ 13.420,80	192,000		100,00%	€ 13.420,80	
TOS20_PRREC.P17.009.004 - Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Tn				14,720	31,89	€ 469,42	14,720		100,00%	€ 469,42	
TOS20_PRREC.P17.005.004 - Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Tn				410,000	21,00	€ 8.610,00	410,000		100,00%	€ 8.610,00	
NP08 - PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito con ciottoli di fiume, posati su sottofondo di idoneo ; compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale pezzatura 4-6 cm A Riportare:			€ 59.404,89			€ 94.008,57				€ 94.008,57	€ 59.404,89

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: m ²			€ 59.404,89			€ 94.008,57				€ 94.008,57	€ 59.404,89
				265,000	48,00	€ 12.720,00	265,000		100,00%	€ 12.720,00	
Sommano 1 SCAVI E DEMOLIZIONI			<u>€ 59.404,89</u>			<u>€ 106.728,57</u>				<u>€ 106.728,57</u>	<u>€ 59.404,89</u>
Differenza di Spesa										<u>€ 47.323,68</u>	

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa		
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno	
2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE TOS20_01.B04.003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali (011) classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5	m³	35,50	€108,93655	€	3.867,25							
TOS20_01.E02.026 - Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET -EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 -"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236 /1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili. 002) delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	ml	36,00	€38,04522	€	1.369,63							
TOS20_01.E05.002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. 002) con rete Ø 6				€	5.236,88							
A Riportare:				€	5.236,88							€ 5.236,88

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 5.236,88								€ 5.236,88
m ²	355,00	€25,33469	€ 8.993,81					355,00	-100,00%		€ 8.993,81
TOS20_04.B12.001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 001) con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	201,30	€23,72874	€ 4.776,60				201,30	-100,00%		€ 4.776,60
TOS20_04.B12.001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 002) con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	m ³	134,20	€52,35375	€ 7.025,87				134,20	-100,00%		€ 7.025,87
TOS20_04.E02.002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	2.001,00	€11,25128	€ 22.513,81				2.001,00	-100,00%		€ 22.513,81
TOS20_04.E02.002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte A Riportare:			€ 48.546,97								€ 48.546,97

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 002) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente			€ 48.546,97								€ 48.546,97
m ²	6.684,00	€ 1,75620	€ 11.738,44					6.684,00	-100,00%		€ 11.738,44
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	150,00	€ 5,08584	€ 762,88				150,00	-100,00%		€ 762,88
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 002) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	150,00	€ 2,18025	€ 327,04				150,00	-100,00%		€ 327,04
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 003) con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	m ²	4.207,00	€ 6,76554	€ 28.462,63				4.207,00	-100,00%		€ 28.462,63
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, A Riportare:			€ 89.837,96								€ 89.837,96

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 89.837,96								€ 89.837,96
esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 004) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	4.207,00	€ 1,97571	€ 8.311,81				4.207,00	-100,00%		€ 8.311,81
TOS20_04.E06.017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione 005) per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm	m	95,00	€25,51523	€ 2.423,95				95,00	-100,00%		€ 2.423,95
TOS20_PR.P22.045 - Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 004) Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	m ²	361,00	€11,95425	€ 4.315,48				361,00	-100,00%		€ 4.315,48
PA_02 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20 /25 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100.	m	322,00	€ 17,88	€ 5.757,36				322,00	-100,00%		€ 5.757,36
PA_03 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa											
A Riportare:			€ 110.646,56								€ 110.646,56

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 110.646,56								€ 110.646,56
la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20 /25 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 15x25x100.	m	214,00 € 18,98	€ 4.061,72					214,00	-100,00%		€ 4.061,72
PA_05 - Posa in opera pavimentazione autobloccante, compreso fornitura e posa di risetta, livellamento e ogni quanto altro occorra a dare il lavoro finito a regola d'arte. Anello rotatorie e aiuole spartitraffico	m²	361,00 € 17,02	€ 6.144,22					361,00	-100,00%		€ 6.144,22
TOS20_01.B04.003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali (001) classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³			60,701	108,94 €	€ 6.612,77	60,701		100,00%	€ 6.612,77	
TOS20_01.E02.026 - Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET -EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 -"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN /TS 15209 costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne, idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236 /1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili.											
002) delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di											
A Riportare:			€ 120.852,50			€ 6.612,77				€ 6.612,77	€ 120.852,50

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 120.852,50			€ 6.612,77				€ 6.612,77	€ 120.852,50
ARRESTO/PERICOLO posate a colla ml				36,000	38,05	€ 1.369,80	36,000		100,00%	€ 1.369,80	
TOS20_01.E05.002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. 002) con rete Ø 6 m²				668,420	25,33	€ 16.931,08	668,420		100,00%	€ 16.931,08	
TOS20_04.B12.001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. 001) con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm m³				335,500	52,35	€ 17.563,43	335,500		100,00%	€ 17.563,43	
TOS20_04.E02.002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm m²				2.290,000	1,76	€ 4.030,40	2.290,000		100,00%	€ 4.030,40	
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto A Riportare:			€ 120.852,50			€ 46.507,48				€ 46.507,48	€ 120.852,50

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 120.852,50			€ 46.507,48				€ 46.507,48	€ 120.852,50
001) con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi m²				4.380,000	6,77	€ 29.652,60	4.380,000		100,00%	€ 29.652,60	
TOS20_04.E02.003/ - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 004) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente m²				4.380,000	1,98	€ 8.672,40	4.380,000		100,00%	€ 8.672,40	
TOS20_04.E06.017/ - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressato, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione 005) per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm m				97,000	25,52	€ 2.475,44	97,000		100,00%	€ 2.475,44	
PA_02 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20 /25 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100. m				322,000	17,88	€ 5.757,36	322,000		100,00%	€ 5.757,36	
PA_03 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20 /25 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 15x25x100. m				214,000	18,98	€ 4.061,72	214,000		100,00%	€ 4.061,72	
A Riportare:			€ 120.852,50			€ 97.127,00				€ 97.127,00	€ 120.852,50

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 120.852,50			€ 97.127,00				€ 97.127,00	€ 120.852,50
PA_05 - Posa in opera pavimentazione autobloccante, compreso fornitura e posa di risetta, livellamento e ogni quanto altro occorra a dare il lavoro finito a regola d'arte. Anello rotatorie e aiuole spartitraffico m ²				371,870	17,02	€ 6.329,23	371,870		100,00%	€ 6.329,23	
NP02 - Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 6-8, denominati "VELEIA" delle dimensioni di cm. delle dimensioni 9,3x14,1 cm / 14,1x14,1 cm / 18,9x14,1 cm, con bordi a spigolo vivo e di colore MIX, realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura MONOSTRATO colorato a superficie piana. mq				371,870	26,09	€ 9.702,09	371,870		100,00%	€ 9.702,09	
Sommano 2 SOVRASTRUTTURA STRADALE			<u>€ 120.852,50</u>			<u>€ 113.158,32</u>				<u>€ 113.158,32</u>	<u>€ 120.852,50</u>
Differenza di Spesa											<u>€ 7.694,18</u>

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
3 - REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE TOS20_04.E06.002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti 001) a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	214,00	€11,47862	€		2.456,42		214,00	-100,00%	€	2.456,42
TOS20_04.F06.008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro 001) diam. est. 200 mm	m	150,00	€20,24772	€		3.037,16		150,00	-100,00%	€	3.037,16
TOS20_04.F06.031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16 /20, escluso scavo 001) piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	20,00	€101,32197	€		2.026,44		20,00	-100,00%	€	2.026,44
PA_01 - Fornitura e posa di pozzetto di ispezione 50x50x50 cm (art. NP.001 TOS20_04.F06.023.001) prefabbricato in calcestruzzo con sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso scavo, rinterro e calo con mezzi meccanici. Per caditoie	cad	20,00	€ 66,96	€		1.339,20		20,00	-100,00%	€	1.339,20
TOS20_04.E06.002/ - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il A Riportare:				€		8.859,22				€	8.859,22

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 8.859,22								€ 8.859,22
massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti 001) a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa m				214,000	11,48	€ 2.456,72	214,000		100,00%	€ 2.456,72	
TOS20_04.F06.008/ - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro 001) diam. est. 200 mm m				105,000	20,25	€ 2.126,25	105,000		100,00%	€ 2.126,25	
TOS20_04.F06.031/ - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16 /20, escluso scavo 001) piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) cad				22,000	101,32	€ 2.229,04	22,000		100,00%	€ 2.229,04	
PA_01 - Fornitura e posa di pozzetto di ispezione 50x50x50 cm (art. NP.001 TOS20_04.F06.023.001) prefabbricato in calcestruzzo con sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso scavo, rinterro e calo con mezzi meccanici. Per caditoie cad				22,000	66,96	€ 1.473,12	22,000		100,00%	€ 1.473,12	
Sommano 3 REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE			€ 8.859,22			€ 8.285,13				€ 8.285,13	€ 8.859,22
Differenza di Spesa											€ 574,09

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
4 - SEGNALETICA											
TOS20_04.E07.001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. 001) larghezza cm 12	m	2.500,00	€ 0,29678	€	741,95						
							2.500,00	-100,00%		€	741,95
TOS20_04.E07.001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. 004) larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	m²	666,00	€ 3,05060	€	2.031,70						
							666,00	-100,00%		€	2.031,70
TOS20_04.E07.005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. 001) di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	cad	22,00	€25,29116	€	556,41						
							22,00	-100,00%		€	556,41
TOS20_04.E07.005 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. 002) di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	cad	32,00	€ 6,04316	€	193,38						
							32,00	-100,00%		€	193,38
TOS20_PR.P51.001 - Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo											
A Riportare:				€	3.523,44					€	3.523,44

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa		
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno	
Riporto: unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 003) Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	6,00	€32,97223	€							€	3.523,44
			€	197,83				6,00	-100,00%		€	197,83
TOS20_PR.P51.002 - Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 005) Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	9,00	€32,23220	€							€	290,09
			€	290,09				9,00	-100,00%		€	290,09
TOS20_PR.P51.002 - Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 006) Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	3,00	€69,64458	€							€	208,93
			€	208,93				3,00	-100,00%		€	208,93
TOS20_PR.P51.005 - Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 002) Lato minore cm 60 con pellicola	A Riportare:		€	4.220,29							€	4.220,29

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 4.220,29								€ 4.220,29
retroreflettente cl. 1 cad	4,00	€44,85374	€ 179,41					4,00	-100,00%		€ 179,41
TOS20_PR.P51.012 - Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroreflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 007) Dimensione cm 25x100 con pellicola retroreflettente cl. 2 cad	8,00	€31,12216	€ 248,98					8,00	-100,00%		€ 248,98
TOS20_PR.P51.013 - Pannelli di preavviso di bivio realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroreflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. Con pellicola rifrangente classe 2 001) per superfici minori di mq. 4 m²	2,00	€181,70460	€ 363,41					2,00	-100,00%		€ 363,41
TOS20_PR.P52.009 - Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. 002) con pellicola retroreflettente cl. 2 cad	4,00	€24,87623	€ 99,50					4,00	-100,00%		€ 99,50
PA_04 - Fornitura di sostegno tubolare come da A Riportare:			€ 5.111,59								€ 5.111,59

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 5.111,59								€ 5.111,59
art. TOS20_PR.P51.009.002 in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico del di ... non inferiore a 4,20 kg/ml, di lunghezza mt. 3.50, compreso di staffe (art. TOS20_PR.P51.011.002) per montaggio segnali.											
cad	22,00	€ 52,33	€ 1.151,26					22,00	-100,00%		€ 1.151,26
TOS20_04.E07.001/ - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.											
001) larghezza cm 12											
m				3.166,000	3,05	€ 9.656,30	3.166,000		100,00%	€ 9.656,30	
TOS20_04.E07.005/ - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura.											
001) di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.											
cad				54,000	6,04	€ 326,16	54,000		100,00%	€ 326,16	
TOS20_PR.P51.001/ - Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli.											
003) Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2											
cad				6,000	32,97	€ 197,82	6,000		100,00%	€ 197,82	
TOS20_PR.P51.002/ - Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella											
A Riportare:			€ 6.262,85			€ 10.180,28				€ 10.180,28	€ 6.262,85

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 6.262,85			€ 10.180,28				€ 10.180,28	€ 6.262,85
parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 005) Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad			12,000	69,64	€ 835,68	12,000		100,00%	€ 835,68	
TOS20_PR.P51.005/ - Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 002) Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad			4,000	44,85	€ 179,40	4,000		100,00%	€ 179,40	
TOS20_PR.P51.012/ - Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. 007) Dimensione cm 25x100 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad			8,000	31,12	€ 248,96	8,000		100,00%	€ 248,96	
TOS20_PR.P51.013/ - Pannelli di preavviso di bivio realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con											
A Riportare:			€ 6.262,85			€ 11.444,32				€ 11.444,32	€ 6.262,85

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 6.262,85			€ 11.444,32				€ 11.444,32	€ 6.262,85
pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali per tutti i simboli. Con pellicola rifrangente classe 2 001) per superfici minori di mq. 4 m ²				2,000	181,70	€ 363,40	2,000		100,00%	€ 363,40	
TOS20_PR.P52.009/ - Delineatore speciale di ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. CdS), a sezione semicircolare dimensioni minime cm 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito, certificato CE secondo la UNI EN 12899-2:2008. 002) con pellicola retroriflettente cl. 2 cad				4,000	24,88	€ 99,52	4,000		100,00%	€ 99,52	
PA_04 - Fornitura di sostegno tubolare come da art. TOS20_PR.P51.009.002 in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico del di ... non inferiore a 4,20 kg/ml, di lunghezza mt. 3.50, compreso di staffe (art. TOS20_PR.P51.011.002) per montaggio segnali. cad				22,000	52,33	€ 1.151,26	22,000		100,00%	€ 1.151,26	
Sommano 4 SEGNALETICA			€ 6.262,85			€ 13.058,50				€ 13.058,50	€ 6.262,85
Differenza di Spesa										€ 6.795,65	

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
5 - OPERE A VERDE TOS20_09.E09.003 - Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. 001) da eseguirsi con mezzi manuali. m³	134,10	€44,64818	€ 5.987,32					134,10	-100,00%		€ 5.987,32
TOS20_09.E09.009 - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg /mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrapposti, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg /mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g /mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. 001) per superfici fino a 500 mq m²	447,00	€ 9,55203	€ 4.269,76					447,00	-100,00%		€ 4.269,76
TOS20_09.E09.003/ - Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. 001) da eseguirsi con mezzi manuali. m³				135,000	44,65	€ 6.027,75	135,000		100,00%	€ 6.027,75	
TOS20_09.E09.009/ - Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo A Riportare:			€ 10.257,08			€ 6.027,75				€ 6.027,75	€ 10.257,08

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg /mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrapposti, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg /mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g /mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. 001) per superfici fino a 500 mq m²			€ 10.257,08			€ 6.027,75				€ 6.027,75	€ 10.257,08
				450,000	9,55	€ 4.297,50	450,000		100,00%	€ 4.297,50	
Sommano 5 OPERE A VERDE			<u>€ 10.257,08</u>			<u>€ 10.325,25</u>				<u>€ 10.325,25</u>	<u>€ 10.257,08</u>
Differenza di Spesa										<u>€ 68,17</u>	

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA TOS20_01.F06.010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. 002) pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm cad	17,00	€59,31217	€ 1.008,31					17,00	-100,00%		€ 1.008,31
TOS20_04.F08.012 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. 003) diametro 160 mm m	450,00	€ 7,30126	€ 3.285,57					450,00	-100,00%		€ 3.285,57
TOS20_06.I05.110 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo /U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca -s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. A Riportare:			€ 4.293,88								€ 4.293,88

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 4.293,88								€ 4.293,88
004) 1 x 6 mmq. m	2.000,00	€ 2,45197	€ 4.903,94					2.000,00	-100,00%		€ 4.903,94
<p>TOS20_06.I05.110 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo /U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca -s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.</p>											
019) 2 x 2,5 mmq. m	170,00	€ 2,29341	€ 389,88					170,00	-100,00%		€ 389,88
<p>TOS20_AT.N02.100 - Consumo carburanti, oli e altri materiali</p>											
101) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg ora	34,00	€ 9,75315	€ 331,61					34,00	-100,00%		€ 331,61
<p>TOS20_AT.N06.006 - Piattaforme</p>											
026) Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni ora	34,00	€15,18000	€ 516,12					34,00	-100,00%		€ 516,12
<p>TOS20_PR.P62.101 - Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili</p>											
A Riportare:			€ 10.435,43								€ 10.435,43

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 006) h indicativa = 8800mm			€ 10.435,43								€ 10.435,43
cad	17,00	€14,41750	€ 3.645,10					17,00	-100,00%		€ 3.645,10
TOS20_RU.M11.001 - Installatore/Operaio metalmeccanico 002) 5^ categoria											
ora	8,00	€29,65160	€ 237,21					8,00	-100,00%		€ 237,21
PA_06 - Alzatura palo altezza fino a 12,00 m Alzatura su blocco di fondazione predisposto di generico palo in acciaio diritto o curvato con altezza totale fuori terra oltre 8,00 m e fino a 12,00 m, compreso: 1. piombatura con sabbia; 2. esecuzione del collare di bloccaggio in malta cementizia; 3. fornitura cavo di collegamento all'impianto di terra tipo N07V-K formazione 1x16 mmq per una lunghezza fino a 5m; 4. fornitura cavo di derivazione; 5. fornitura base portafusibili con fusibili; 6. fornitura morsetti elettrici di collegamento; 7. esecuzione dei collegamenti elettrici di derivazione.											
cad	17,00	€ 265,00	€ 4.505,00					17,00	-100,00%		€ 4.505,00
PA_08 - Fornitura e posa in opera di plinto dimensioni 100*100*h100 in c.a.v per palo da illuminazione H mt. 10 completo di coperchio e telaio in ghisa, di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta											
A Riportare:			€ 18.822,74								€ 18.822,74

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 18.822,74								€ 18.822,74
regola d'arte.											
cad	17,00	€ 229,59	€ 3.903,03					17,00	-100,00%		€ 3.903,03
PA_09 - Realizzazione di pozzetto di derivazione per canalizzazione impianto di pubblica illuminazione, dimensioni interne cm. 40x40, con chiusino in ghisa sferoidale, con foro lato cm.40, pareti e platea rinfiacate in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di 15 cm., compreso scavo, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.											
cad	17,00	€ 90,00	€ 1.530,00					17,00	-100,00%		€ 1.530,00
PA_10 - Rimozione di palo di illuminazione esistente, compreso: la demolizione della muratura del palo, la rimozione, la consegna del palo presso il magazzino comunale o altro sito indicato dalla D.L. Il tutto eseguito senza arrecare danni alle strutture non interessate dai lavori. pali esistenti											
cad	8,00	€ 236,16	€ 1.889,28					8,00	-100,00%		€ 1.889,28
PA_12 - F.P.O. di Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame anti -corrosione, completo di corpo, coperchio di accesso al vano ausiliari, clip di chiusura e sistema di fissaggio con pre-trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno nella colorazione AKZO 900 Sablé. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temprato extra-chiaro caratterizzato da un grado di resistenza agli urti IK 09 secondo norme EN 50102 e fissato al telaio tramite viti e guarnizione in gomma siliconica, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598). Montaggio a t.p. o											
A Riportare:			€ 26.145,05								€ 26.145,05

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
<p>Riporto:</p> <p>laterale Ø 42- 48mm, 60mm e 76mm. Fissaggio IzyFix che consente di passare dall'installazione in testa palo a sbraccio in qualsiasi momento. Sistema di inclinazione con attacco verticale testa palo da -10° a +120°, su sbraccio da - 100° a +30°) con passo di 5°. Fissaggio al palo tramite due grani M10 in acciaio inox.</p> <p>L'apparecchio può essere aperto senza attrezzi grazie a due fermi a molla in acciaio inossidabile. L'apertura basculante verso il basso permette un comodo accesso al vano ausiliari. La chiusura dell'apparecchio è confermata da un chiaro e forte suono di click. Sistema di gestione termica garantita da un design integrato che prevede la separazione dei vani degli ausiliari elettrici e del blocco ottico e la dissipazione del calore a mezzo di alette di raffreddamento per garantire la migliore efficienza e durata di vita dei componenti e la resistenza a temperature ambiente Ta fino a 55°C. Il controllo della dissipazione termica garantisce una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a L95 alla temperatura ambiente di laboratorio Tq di 25°C. Motore fotometrico modulare tipo LensoFlex®4 LED ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (da 200 a 700mA). La piastra LED è direttamente vincolata tramite viti alla scocca di alluminio per una migliore dissipazione del calore. Sorgente luminosa realizzata tramite impiego di LED di ultima generazione disponibile in colorazione bianco neutro con flusso nominale di 202 lm/LED (NW740 4000K) e bianco caldo con flusso nominale di 191 lm/W (WW730 3000K). Gli stessi sono saldati su apposita PCB realizzata secondo gli standard normativi composta da</p> <p>A Riportare:</p>			€ 26.145,05								€ 26.145,05
			€ 26.145,05								€ 26.145,05

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
<p>Riporto:</p> <p>struttura in rame con rivestimento ceramico. Le distribuzioni fotometriche sono ottenute su una PCB piana con lenti singole in PMMA basate sul principio di sovrapposizione fotometrica: ogni ottica illumina tutta la sede stradale per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Rilevamenti fotometrici secondo le norme Uni EN 13032-1 e IES LM 79-08. Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. Altezze di installazione da 4 a 15 m. Alimentazione tramite Driver asportabile per applicazioni outdoor inserito nel vano ausiliari protetto ermeticamente da una guarnizione siliconica. Tensione compresa tra 220 e 240 Volt 50-60 HZ. Disponibile in classe di isolamento elettrico I o II. Protezione dai picchi di tensione fino a 10kV. Il driver ha un rendimento fino al 93%, un fattore di potenza ≥ 0.95 ed una distorsione armonica totale (THD) $< 20\%$; vita utile di 100.000 h @ $T_c \leq 70^\circ\text{C}$. Il motore fotometrico e il gruppo ausiliari possono essere sostituiti separatamente permettendo di integrare le future innovazioni grazie anche all'uso di connettori rapidi presa e spina. In opzione possibilità di installare sistemi di risparmio energetico programmabile standalone (Regolazione oraria del flusso su 5 livelli differenti, Bi-potenza, CLO Flusso luminoso costante nel tempo, AmpDim Regolazione del flusso in funzione della tensione di ingresso, sensori di presenza PIR, sensori di movimento, fotocellule...) o in alternativa sistema di telecontrollo wireless con segnale 1-10V e</p> <p>A Riportare:</p>			€ 26.145,05								€ 26.145,05
			€ 26.145,05								€ 26.145,05

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: protocollo DALI. Prodotto con marchiatura CE -ENEC-ENEC+-ROHS-LM79-80-EN 60598 e prodotto secondo standard ecosostenibili tramite l'impiego di materiali riciclabili.			€ 26.145,05								€ 26.145,05
cad	17,00	€ 274,35	€ 4.663,95					17,00	-100,00%		€ 4.663,95
TOS20_01.F06.010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. 002) pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad			14,000	59,31	€ 830,34	14,000		100,00%	€ 830,34	
TOS20_04.F08.012/ - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. 003) diametro 160 mm	m			450,000	7,30	€ 3.285,00	450,000		100,00%	€ 3.285,00	
TOS20_06.I05.110/ - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo /U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca -s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da	A Riportare:		€ 30.809,00			€ 4.115,34				€ 4.115,34	€ 30.809,00

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 30.809,00			€ 4.115,34				€ 4.115,34	€ 30.809,00
valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 004) 1 x 6 mmq.											
m				676,000	2,29	€ 1.548,04	676,000		100,00%	€ 1.548,04	
TOS20_AT.N02.100/ - Consumo carburanti, oli e altri materiali 101) oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg											
ora				48,000	9,75	€ 468,00	48,000		100,00%	€ 468,00	
TOS20_AT.N06.006/ - Piattaforme 026) Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni											
ora				48,000	15,18	€ 728,64	48,000		100,00%	€ 728,64	
TOS20_PR.P62.101/ - Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 006) h indicativa = 8800mm											
cad				14,000	214,42	€ 3.001,88	14,000		100,00%	€ 3.001,88	
TOS20_RU.M11.001/ - Installatore/Operaio metalmeccanico 002) 5^ categoria											
ora				48,000	29,65	€ 1.423,20	48,000		100,00%	€ 1.423,20	
PA_06 - Alzatura palo altezza fina a 12,00 m Alzatura su blocco di fondazione predisposto di generico palo in acciaio dritto o curvato con altezza totale fuori terra oltre 8,00 m e fino a 12,00											
A Riportare:			€ 30.809,00			€ 11.285,10				€ 11.285,10	€ 30.809,00

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 30.809,00			€ 11.285,10				€ 11.285,10	€ 30.809,00
m, compreso: 1. piombatura con sabbia; 2. esecuzione del collare di bloccaggio in malta cementizia; 3. fornitura cavo di collegamento all'impianto di terra tipo N07V-K formazione 1x16 mmq per una lunghezza fino a 5m; 4. fornitura cavo di derivazione; 5. fornitura base portafusibili con fusibili; 6. fornitura morsetti elettrici di collegamento; 7. esecuzione dei collegamenti elettrici di derivazione.	cad			14,000	265,00	€ 3.710,00	14,000		100,00%	€ 3.710,00	
PA_08 - Fornitura e posa in opera di plinto dimensioni 100*100*h100 in c.a.v per palo da illuminazione H mt. 10 completo di coperchio e telaio in ghisa, di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad			14,000	229,59	€ 3.214,26	14,000		100,00%	€ 3.214,26	
PA_09 - Realizzazione di pozzetto di derivazione per canalizzazione impianto di pubblica illuminazione, dimensioni interne cm. 40x40, con chiusino in ghisa sferoidale, con foro lato cm.40, pareti e platea rinfiancate in calcestruzzo di cemento Rck 200 per uno spessore minimo di 15 cm., compreso scavo, calcestruzzo, getto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad			16,000	90,00	€ 1.440,00	16,000		100,00%	€ 1.440,00	
PA_10 - Rimozione di palo di illuminazione esistente, compreso: la demolizione della muratura del palo, la rimozione, la consegna del palo presso il magazzino comunale o altro sito indicato dalla											
A Riportare:			€ 30.809,00			€ 19.649,36				€ 19.649,36	€ 30.809,00

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 30.809,00			€ 19.649,36				€ 19.649,36	€ 30.809,00
D.L. Il tutto eseguito senza arrecare danni alle strutture non interessate dai lavori. pali esistenti cad				8,000	236,16	€ 1.889,28	8,000		100,00%	€ 1.889,28	
PA_12 - F.P.O. di Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED realizzato in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame anti -corrosione, completo di corpo, coperchio di accesso al vano ausiliari, clip di chiusura e sistema di fissaggio con pre-trattamento di fosfatazione e successiva verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno nella colorazione AKZO 900 Sablé. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temprato extra-chiaro caratterizzato da un grado di resistenza agli urti IK 09 secondo norme EN 50102 e fissato al telaio tramite viti e guarnizione in gomma siliconica, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598). Montaggio a t.p. o laterale Ø 42/48mm, 60mm e 76mm. Fissaggio IzyFix che consente di passare dall'installazione in testa palo a sbraccio in qualsiasi momento. Sistema di inclinazione con attacco verticale testa palo da -10° a +120°, su sbraccio da - 100° a +30°) con passo di 5°. Fissaggio al palo tramite due grani M10 in acciaio inox. L'apparecchio può essere aperto senza attrezzi grazie a due fermi a molla in acciaio inossidabile. L'apertura basculante verso il basso permette un comodo accesso al vano ausiliari. La chiusura dell'apparecchio è confermata da un chiaro e forte suono di click. Sistema di gestione termica garantita da un design integrato che prevede la separazione dei vani degli ausiliari elettrici e del blocco ottico e la dissipazione del calore a mezzo di alette di raffreddamento per garantire la migliore efficienza e durata di vita dei componenti e la resistenza a temperature ambiente Ta fino a											
A Riportare:			€ 30.809,00			€ 21.538,64				€ 21.538,64	€ 30.809,00

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 30.809,00			€ 21.538,64				€ 21.538,64	€ 30.809,00
55°C. Il controllo della dissipazione termica garantisce una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a L95 alla temperatura ambiente di laboratorio Tq di 25°C. Motore fotometrico modulare tipo LensoFlex®4 LED ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (da 200 a 700mA). La piastra LED è direttamente vincolata tramite viti alla scocca di alluminio per una migliore dissipazione del calore. Sorgente luminosa realizzata tramite impiego di LED di ultima generazione disponibile in colorazione bianco neutro con flusso nominale di 202 lm/LED (NW740 4000K) e bianco caldo con flusso nominale di 191 lm/W (WW730 3000K). Gli stessi sono saldati su apposita PCB realizzata secondo gli standard normativi composta da struttura in rame con rivestimento ceramico. Le distribuzioni fotometriche sono ottenute su una PCB piana con lenti singole in PMMA basate sul principio di sovrapposizione fotometrica: ogni ottica illumina tutta la sede stradale per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Rilevamenti fotometrici secondo le norme Uni EN 13032-1 e IES LM 79-08. Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. Altezze di installazione da 4 a 15 m. Alimentazione tramite Driver asportabile per applicazioni outdoor inserito nel vano ausiliari protetto ermeticamente da una guarnizione siliconica. Tensione compresa tra 220 e 240 Volt 50-60 HZ. Disponibile in classe di											
A Riportare:			€ 30.809,00			€ 21.538,64				€ 21.538,64	€ 30.809,00

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: isolamento elettrico I o II. Protezione dai picchi di tensione fino a 10kV. Il driver ha un rendimento fino al 93%, un fattore di potenza \tilde{A} 0.95 ed una distorsione armonica totale (THD) < 20%; vita utile di 100.000 h @ Tc d 70°C. Il motore fotometrico e il gruppo ausiliari possono essere sostituiti separatamente permettendo di integrare le future innovazioni grazie anche all'uso di connettori rapidi presa e spina. In opzione possibilità di installare sistemi di risparmio energetico programmabile standalone (Regolazione oraria del flusso su 5 livelli differenti, Bi-potenza, CLO Flusso luminoso costante nel tempo, AmpDim Regolazione del flusso in funzione della tensione di ingresso, sensori di presenza PIR, sensori di movimento, fotocellule&) o in alternativa sistema di telecontrollo wireless con segnale 1-10V e protocollo DALI. Prodotto con marchiatura CE -ENEC-ENEC+-ROHS-LM79-80-EN 60598 e prodotto secondo standard ecosostenibili tramite l'impiego di materiali riciclabili.			€ 30.809,00			€ 21.538,64				€ 21.538,64	€ 30.809,00
cad				12,000	274,35	€ 3.292,20	12,000		100,00%	€ 3.292,20	
NP01 - Pali conici curvati serie "SC", in acciaio S235JR UNI EN eseguite con procedimento automatico (Arco Sommerso), in accordo alla normativa vigente. I pali sono tutti forniti di asola, ingresso cavi, taschina per la messa a terra e feritoia per alloggiamento della morsettiera elettrica. Tutti i pali sono protetti dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461. MOD SC3 CALABRIA											
cad				2,000	564,85	€ 1.129,70	2,000		100,00%	€ 1.129,70	
Sommano 6 ILLUMINAZIONE PUBBLICA			€ 30.809,00			€ 25.960,54				€ 25.960,54	€ 30.809,00
A Riportare:											€ 30.809,00

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:											€ 30.809,00
Differenza di Spesa											€ 4.848,46

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
7 - CANCELLO SCORREVOLE E RAMPA DI ACCESSO TOS20_01.A04.001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti 002) compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. m³	64,50	€19,27195	€ 1.243,04					64,50	-100,00%		€ 1.243,04
TOS20_01.B02.002 - Casseforme di legno. 001) per opere di fondazione, plinti, travi rovesce m²	19,50	€22,95110	€ 447,55					19,50	-100,00%		€ 447,55
TOS20_01.B03.001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore 005) barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) kg	463,98	€ 1,78406	€ 827,77					463,98	-100,00%		€ 827,77
TOS20_01.B04.003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali 001) classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 m³	0,98	€97,61480	€ 95,66					0,98	-100,00%		€ 95,66
TOS20_01.B04.005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto 001) classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 m³	3,12	€108,99980	€ 340,08					3,12	-100,00%		€ 340,08
TOS20_04.B12.001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO A Riportare:			€ 2.954,10								€ 2.954,10

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 2.954,10								€ 2.954,10
modificata, esclusa dal prezzo. 002) con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	m³	32,25	€52,35375	€ 1.688,41				32,25	-100,00%		€ 1.688,41
TOS20_04.E02.002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	215,00	€11,25128	€ 2.419,03				215,00	-100,00%		€ 2.419,03
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 003) con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm	m²	215,00	€ 6,76554	€ 1.454,59				215,00	-100,00%		€ 1.454,59
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 004) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente											
A Riportare:			€ 8.516,13								€ 8.516,13

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto:			€ 8.516,13								€ 8.516,13
m²	215,00	€ 1,97571	€ 424,78					215,00	-100,00%		€ 424,78
PA_11 - Fornitura e posa in opera di cancello scorrevole avente lunghezza di ml 10 peso di 1500 kg circa. Costituito da opere in ferro, rete per gabbia di protezione, guide, zanche, carrelli, ruote e minuterie, motoriduttore per cancello scorrevole pesante fino a kg 1500 dotato di comando incorporato, con partenza graduale, regolatore della forza elettronico, rallentamento in accostamento e freno elettronico, encoder ottico che rileva il contatto del cancello con gli ostacoli ed attiva l'inversione di movimento; fine corsa verticale; sblocco manuale con chiave personalizzata; dotato di autotest delle coste, a norma EN12453 EN12445, posto su piastra di fissaggio da interrare. Cremagliera in metallo sez. 22x22mm rivestita con cataforesi, con angolare. Doppia coppia di fotocellule con funzione di sincronismo in corrente alternata e 2 portate regolabili a 10 e 20 m complete di contenitore, di cui una coppia di fotocellule montata su colonnine predisposte ed idoneamente rinforzate con profilato di ferro. Doppio selettore a chiave da parete. Fotocosta, scheda in contenitore plastico + tappi con circuiti e cavi, profilo alluminio completo di gomma con doppia camera. Lampeggiatore 230V 50/60Hz completo di antenna senza cavo. Completo in ogni sua parte dei collegamenti elettrici sotto traccia ed in tubazione secondo le norme vigenti. Centralino IP55 con interruttore magnetotermico bipolare differenziale da 15A a protezione dell'impianto elettrico dotato di n°4 telecomandi bicanali 433,92 Mhz e n°10 chiavi in ottone. Fornito completo di opere murarie in c.a. secondo il disegno della D.L. Completo di automatismo, impianto citofonico, opere elettriche											
A Riportare:			€ 8.940,91								€ 8.940,91

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: di connessione all'impianto elettrico esistente, struttura in c.a. secondo i disegni dalla D.L.			€ 8.940,91								€ 8.940,91
corpo	1,00	€13.800,00	€ 13.800,00					1,00	-100,00%		€ 13.800,00
TOS20_01.A04.001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti 002) compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	m ³			68,400	19,27	€ 1.318,07	68,400		100,00%	€	1.318,07
TOS20_01.B02.002 - Casseforme di legno. 001) per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m ²			19,500	22,95	€ 447,53	19,500		100,00%	€	447,53
TOS20_01.B03.001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore 005) barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg			2.263,980	1,78	€ 4.029,88	2.263,980		100,00%	€	4.029,88
TOS20_01.B04.003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali 001) classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m ³			0,975	108,94	€ 106,22	0,975		100,00%	€	106,22
TOS20_01.B04.005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto 001) classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m ³			3,120	109,00	€ 340,08	3,120		100,00%	€	340,08
TOS20_04.B12.001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per A Riportare:			€ 22.740,91			€ 6.241,78				€ 6.241,78	€ 22.740,91

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.			€ 22.740,91			€ 6.241,78				€ 6.241,78	€ 22.740,91
001) con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm m³				34,200	52,35	€ 1.790,37	34,200		100,00%	€ 1.790,37	
TOS20_04.E02.002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm m²				228,000	1,76	€ 401,28	228,000		100,00%	€ 401,28	
TOS20_04.E02.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 001) con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi m²				228,000	6,77	€ 1.543,56	228,000		100,00%	€ 1.543,56	
TOS20_04.E02.003/ - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto 004) per ogni cm in più o in meno alla voce precedente m²				228,000	1,98	€ 451,44	228,000		100,00%	€ 451,44	
NP09 - Fornitura e posa in opera di cancello A Riportare:			€ 22.740,91			€ 10.428,43				€ 10.428,43	€ 22.740,91

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
<p>Riporto:</p> <p>scorrevole per un vano passaggio di 10 metri e alto 2 metri con sistema di scorrimento autoportante kit FAC certificato realizzato con struttura in tubolari di 120X120X3 e riempimento a lamiera piegata a C 60X30X2 distanziate fra loro di mm 100 circa. La struttura necessita di una coda in tubolare di 120X120X3 triangolare per una lunghezza di mm 4500, pertanto la lunghezza complessiva del cancello sarà di mm 14700. Il tutto in ferro zincato a caldo.</p> <p>Comprensivo di opere in ferro, rete per gabbia di protezione, guide, zanche, carrelli, ruote e minuterie, motoriduttore per cancello scorrevole pesante fino a kg 1500 dotato di comando incorporato, con partenza graduale, regolatore della forza elettronico, rallentamento in accostamento e freno elettronico, encoder ottico che rileva il contatto del cancello con gli ostacoli ed attiva l'inversione di movimento; fine corsa verticale; sblocco manuale con chiave personalizzata; dotato di autotest delle coste, a norma EN12453 EN12445, posto su piastra di fissaggio da interrare. Cremagliera in metallo sez. 22 x 22 mm rivestita con cataforesi, con angolare. Doppia coppia di fotocellule con funzione di sincronismo in corrente alternata e 2 portate regolabili a 10 e 20 m complete di contenitore, di cui una coppia di fotocellule montata su colonnine predisposte ed idoneamente rinforzate con profilato di ferro. Doppio selettore a chiave da parete. Fotocosta, scheda in contenitore plastico + tappi con circuiti e cavi, profilo alluminio completo di gomma con doppia camera. Lampeggiatore 230V 50/60Hz completo di antenna senza cavo. Completo in ogni sua parte dei collegamenti elettrici sotto traccia ed in tubazione secondo le norme vigenti. Centralino</p> <p>A Riportare:</p>			€ 22.740,91			€ 10.428,43				€ 10.428,43	€ 22.740,91
			€ 22.740,91			€ 10.428,43				€ 10.428,43	€ 22.740,91

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riporto: IP55 con interruttore magnetotermico bipolare differenziale da 15A a protezione dell'impianto elettrico dotato di n°4 telecomandi bicanali 433,92 Mhz e n°10 chiavi in ottone. Fornito completo di opere murarie in c.a. secondo il disegno della D.L. Completo di automatismo, impianto citofonico, opere elettriche di connessione all'impianto elettrico esistente, struttura in c.a. secondo i disegni dalla D.L. Compreso profilato in acciaio per scorrimento rotaia, scavo di trincea sul marciapiede della via Toscoromagnola getto di riempimento e quant'altro necessario per rendere il lavoro realizzato ad opera d'arte.			€ 22.740,91			€ 10.428,43				€ 10.428,43	€ 22.740,91
corpo				1,000	€19.398,71	€ 19.398,71	1,000		100,00%	€ 19.398,71	
Sommano 7 CANCELLO SCORREVOLE E RAMPA DI ACCESSO			€ 22.740,91			€ 29.827,14				€ 29.827,14	€ 22.740,91
Differenza di Spesa										€ 7.086,23	

QUADRO COMPARATIVO

CODICE - DESCRIZIONE - U.M.	Previsioni di Progetto Principale			Previsioni di Perizia Suppletiva			Differenza Quantità			Differenza di spesa	
	Quantità	Prezzo	Importo	Quantità	Prezzo	Importo	In più	In meno	Perc.	In più	In meno
Riepilogo:											
1 - SCAVI E DEMOLIZIONI			€ 59.404,89			€ 106.728,57				€ 106.728,57	€ 59.404,89
2 - SOVRASTRUTTURA STRADALE			€ 120.852,50			€ 113.158,32				€ 113.158,32	€ 120.852,50
3 - REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE			€ 8.859,22			€ 8.285,13				€ 8.285,13	€ 8.859,22
4 - SEGNALETICA			€ 6.262,85			€ 13.058,50				€ 13.058,50	€ 6.262,85
5 - OPERE A VERDE			€ 10.257,08			€ 10.325,25				€ 10.325,25	€ 10.257,08
6 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA			€ 30.809,00			€ 25.960,54				€ 25.960,54	€ 30.809,00
7 - CANCELLO SCORREVOLE E RAMPA DI ACCESSO			€ 22.740,91			€ 29.827,14				€ 29.827,14	€ 22.740,91
ImpC - Sommano			<u>€ 259.186,45</u>			<u>€ 307.343,45</u>				<u>€ 307.343,45</u>	<u>€ 259.186,45</u>
Differenza di Spesa										<u>€ 48.157,00</u>	