Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI						
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	RIPORTO													
	LAVORI A MISURA													
	OPERE DI SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 1)													
1 / 1 01.01.01.001	<p><i>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 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</i></p> <p>Si considera una percentuale di scavo del 90% in terreni di cui al presente articolo</p> <p>Sistemazione area elisuperficie (H media = 0,60 m) * (par.ug.=0,90*4160)</p> <p>Sistemazione stradella di accesso - TRATTO INIZIALE (H media = 1,20 m)</p> <p>Sistemazione stradella di accesso - TRATTO FINALE (H media = 0,30 m)</p> <p>SOMMANO...</p>	mc	3744,00	0,90	70,000	9,000	1,200	0,300	2'246,400	680,400	129,600	3'056,400	3,53	10'789,09
2 / 2 01.01.01.002	<p><i>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 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da</i></p>													
	A RIPORTARE													10'789,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'789,09
	<p><i>compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</i></p> <p>Si considera una percentuale di scavo del 10% in terreni di cui al presente articolo</p> <p>Sistemazione area elisuperficie (H media = 0,60 m) * (par.ug.=0,10*4160)</p> <p>Sistemazione stradella di accesso - TRATTO INIZIALE (H media = 1,00 m)</p> <p>Sistemazione stradella di accesso - TRATTO FINALE (H media = 0,30 m)</p> <p>SOMMANO...</p>								
		al m³	416,00			0,600	249,600		
			0,10	70,000	9,000	1,000	63,000		
			0,10	40,000	12,000	0,300	14,400		
							327,000	5,59	1'827,93
3 / 3 01.01.05.001	<p><i>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Ammini-strazione. - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</i></p> <p>Impianto desoliatore</p> <p>Fondazione Muro lungo la stradella d'accesso (si</p>								
				4,500	3,800	2,500	42,750		
	A RIPORTARE						42,750		12'617,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						42,750		12'617,02
	considera una altezza media di 1,50 m) Fondazione muretti perimetrali		2,00 6,00	50,000 40,000	2,000 0,700	0,400 0,300	80,000 50,400		
	SOMMANO...	mc					173,150	5,70	986,96
4 / 4 01.05.03	<i>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata: — per ogni m2 di superficie compattata</i> Sistemazione area elisuperficie (area interna = 4160 mq) a detrarre area a verde Stradella d'accesso						4'160,000 -1'945,000 630,000 480,000		
	Sommano positivi...	mq					5'270,000		
	Sommano negativi...	mq					-1'945,000		
	SOMMANO...	mq					3'325,000	0,47	1'562,75
5 / 5 01.05.05	<i>Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. Per ogni m3 di rilevato assestato</i> Con materiale proveniente dagli scavi Sistemazione area elisuperficie (si considera una altezza media di 0.20 m) a detrarre area a verde Stradella d'accesso		4160,00 1945,00				0,200 0,200 0,100 0,100	832,000 -389,000 63,000 48,000	
	Sommano positivi...	mc					943,000		
	Sommano negativi...	mc					-389,000		
	SOMMANO...	mc					554,000	13,74	7'611,96
6 / 6 01.02.05.01	<i>Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:</i>								
	A R I P O R T A R E								22'778,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								22'778,69
	<p><i>1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al comma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</i></p> <p>Quantità di cui all'art. 1.1.1.1 - 1.1.1.2 - 1.1.5.1 x Km 5,00</p> <p>Vedi voce n° 1 [mc 3'056,400] 5,000 15'282,000</p> <p>Vedi voce n° 2 [al m³ 327,000] 5,000 1'635,000</p> <p>Vedi voce n° 3 [mc 173,150] 5,000 865,750</p> <p>a detrarre materiale occorrente per la costituzione delle porzioni di aree in rilevato</p> <p>Vedi voce n° 5 [mc 554,000] 5,000 -2'770,000</p> <p>Sommano positivi... mc x Km 17'782,750</p> <p>Sommano negativi... mc x Km -2'770,000</p> <p>SOMMANO... mc x Km 15'012,750</p>						0,46	6'905,87	
7 / 7 06.07.01	<p><i>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito in fibre di polipropilene a filo continuo, avente funzione di separazione, filtrazione per drenaggi tradizionali, applicazioni stradali in terreni medio fini e carichi leggeri, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265, aventi le principali caratteristiche prestazionali: — indice di velocità VIH50 >= 70 mm/s (EN 11058); — permeabilità a 20 kPa >= 4.6*10E-4 m/s (DIN 60500-4); — permeabilità a 200 kPa >= 2.9*10E-4 m/s (DIN 60500-4); — diametro di filtrazione Ø 90 ÷ 140 micron (EN 12956); — riduzione di spessore da 20 a 200 kPa £ 0.06 mm (EN 964-1); — assorbimento di energia >= 3.1 kJ/m2 (EN 10319). Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Nel prezzo sono compresi gli sfridi e quanto altro necessario per la collocazione a regola d'arte dello stesso: — per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile</i></p> <p>Area approdo/decollo 27,000 27,000 729,000</p> <p>SOMMANO... al m² 729,000</p>						3,41	2'485,89	
8 / 8 06.01.02.01	<p><i>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</i></p> <p>Area elisuperficie 4160,00 0,100 416,000</p>								
	A RIPORTARE					416,000			32'170,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						416,000		32'170,45
	a detrarre area approdo/decollo			27,000	27,000	0,100	-72,900		
	a detrarre area a verde		1945,00			0,100	-194,500		
	Stradella d'accesso			70,000	9,000	0,100	63,000		
				40,000	12,000	0,100	48,000		
	Sommano positivi...	mc					527,000		
	Sommano negativi...	mc					-267,400		
	SOMMANO...	mc					259,600	20,50	5'321,80
9 / 9 06.01.03.001	<i>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 (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5-4,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore</i>								
	Viabilità *(lung.=40+58)		0,50	98,000	16,000	10,000	7'840,000		
	Stradella d'accesso			110,000	6,000	7,000	4'620,000		
	SOMMANO...	mq x cm					12'460,000	1,10	13'706,00
10 / 10 06.01.04.001	<i>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 CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo</i>								
	A RIPORTARE								51'198,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO								51'198,25		
	<p><i>M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore</i></p> <p>Viabilità *(lung.=40+58) Stradella d'accesso</p>										
	SOMMANO...	mq x cm	0,50	98,000 110,000	16,000 6,000	6,000 5,000	4'704,000 3'300,000				
11 / 11 06.01.05.001	<p><i>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), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce</i></p> <p><i>di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante</i></p>										
	A RIPORTARE								8'004,000	1,33	10'645,32
											61'843,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								61'843,57
	<i>vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm. di spessore</i> Viabilità *(lung.=40+58) Stradella d'accesso		0,50	98.000	16.000	4.000	3'136,000		
	SOMMANO...	mq x cm		110.000	6.000	3.000	1'980,000		
							5'116,000	1,60	8'185,60
12 / 12 06.02.13.01	<i>Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante. — Spessore cm 6: di colore grigio chiaro</i> Camminamenti elisuperficie a detrarre area di approdo/decollo			37,800	37,800		1'428,840		
				27,400	27,400		-750,760		
	Sommano positivi...	al m ²					1'428,840		
	Sommano negativi...	al m ²					-750,760		
	SOMMANO...	al m ²					678,080	31,80	21'562,94
13 / 13 06.04.02.02	<i>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>		6,00			29,000	174,000		
	SOMMANO...	kg					174,000	3,85	669,90
14 / 14 06.04.06.001	<i>Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. - classe C 250 (carico di rottura 250 kN)</i> smaltimento acque bianche pista		2,00	27.000	0,300	19.000	307,800		
	SOMMANO...	kg					307,800	5,61	1'726,76
15 / 15	<i>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni</i>								
	A RIPORTARE								93'988,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								93'988,77
13.07.01.002	<i>per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. - D esterno 200 mm; interno 192,2 mm</i> Impianto smaltimento acque bianche								
	SOMMANO...	m		100,000			100,000		
							100,000	16,20	1'620,00
16 / 16	<i>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. - D esterno 400 mm; interno 384,2 mm</i> Impianto smaltimento acque bianche - Tratto collegamento desoliatore								
13.07.01.006				10,000			10,000		
	SOMMANO...	m					10,000	45,70	457,00
17 / 17	<i>Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - del D esterno 315 mm da 45° a 90°</i> Impianto smaltimento acque bianche								
13.07.04.004							4,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	86,60	346,40
18 / 18	<i>Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte: per pannelli zincati</i> Recinzione perimetrale *(lung.=6*40)								
07.03.10.01				240,000		1,000	240,000		
	A RIPORTARE						240,000		96'412,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						240,000		96'412,17
19 / 19 07.03.03	SOMMANO... <i>Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: — in acciaio S235J o S275J</i> Pilastrini cancello d'ingresso - Sez. 100*100, 4 mm di spessore (12,10 kg/ml)	al m²					240,000	72,50	17'400,00
	SOMMANO...	al kg	2,00	1,300		12,100	31,460		
20 / 20 07.03.06	<i>Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati e l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo</i> Vedi voce n° 19 [al kg 31,460]						31,460		
	SOMMANO...	al kg					31,460	4,16	130,87
21 / 21 A.P.3	<i>Pavimento a pastina di quarzo sferoidale e cemento, dosata a Kg/mq 12 di quarzo più 6 di cemento Portland R 32,5 eseguita a massetto di riporto su solette o massetti, con finitura antisdrucchiolo, spessore previsto cm 5, tagliato in lastre di mq 64.00 circa e sigillatura con resina epossipoliuretana su tondino in preformato espanso di supporto dei giunti, compresa la fornitura del calcestruzzo, del cemento in sacchi per la confezione della pastina e le assistenze alla posa.</i> Area di approdo/decollo			20,000	20,000		400,000		
	SOMMANO...	mq					400,000	30,93	12'372,00
22 / 22 06.06.21	<i>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere</i>								
	A R I P O R T A R E								126'366,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								126'366,63			
	<i>occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta</i> Segnaletica orizzontale Area di toccata mq		4,00	20,000 50,000		0,300	24,000 50,000					
	SOMMANO...	mq x vpp					74,000	8,38	620,12			
23 / 23 A.P.4	<i>Fornitura e posa in opera mediante piantumazione di piante coprisuolo (Vinca Minor, Hypericum Calycinum, Edera Elix, Cotoneaster Horizontalis), compresa la fornitura di terreno vegetale e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> Ripristino ambientale						40,000					
	SOMMANO...	cad					40,000	8,80	352,00			
	OPERE IN C.A. (Cat 2)											
24 / 24 03.01.04.006	<i>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali - Rck = 25 N/mm2</i> Piastra Elisuperficie Fondazione locale tecnico Fondazione muretti perimetrali *(lung.=40*6-10) Fondazione muro H = 1,50 m stradella d'accesso						27,000 5,000 230,000 50,000	27,000 3,000 0,500 1,600	0,300 0,300 0,300 0,300	218,700 4,500 34,500 48,000		
	SOMMANO...	mc					305,700	113,30	34'635,81			
25 / 25 03.01.04.16	<i>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori stradali: Rck = 25 N/mm2</i> Muretti perimetrali *(lung.=40*6-10)			230,000	0,300	0,300	20,700					
	A R I P O R T A R E						20,700		161'974,56			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,700		161'974,56
26 / 26 03.02.01.002	Paramento muro H = 1,50 m stradella d'accesso SOMMANO...	al m ³	2,00	50,000	0,300	1,500	45,000		
							65,700	119,60	7'857,72
	<i>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): - per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate</i> Armatura muretti perimetrali 6Ø12 - ferri longitudinali (0,89 kg/ml) *(lung.=6*40-10) Ø8/25 - staffe (0,395 kg/ml) *(par.ug.=(6*40-10)/,25*1,30) Armatura muro H=1,50 m (si considera una incidenza di 40 kg/mc di cls) *(par.ug.=48+45)		6,00	230,000		0,890	1'228,200		
			1196,00			0,395	472,420		
			93,00			40,000	3'720,000		
	SOMMANO...	kg					5'420,620	1,49	8'076,72
27 / 27 03.02.04	<i>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)</i> Piastra Elisuperficie (si considera una doppia rete Ø8/10 cm - 7,90 kg/mq) Fondazione locale tecnico (si considera una doppia rete Ø8/20 cm - 3,95 kg/mq)		2,00	27,000	27,000	7,900	11'518,200		
				5,000	3,000	3,950	59,250		
	SOMMANO...	kg					11'577,450	1,88	21'765,61
28 / 28 03.02.03	<i>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</i> Piastra Elisuperficie Fondazione locale tecnico *(lung.=5,00+3,00) Muro di sostegno H=1,50 m stradella d'accesso Muretti perimetrali *(lung.=6*40-10)		4,00	27,000		0,300	32,400		
			2,00	8,000		0,300	4,800		
			2,00	50,000		1,800	180,000		
			2,00	230,000		0,300	138,000		
	SOMMANO...	mq					355,200	18,40	6'535,68
	A R I P O R T A R E								206'210,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								206'210,29	
29 / 29 01.01.05.001	<p style="text-align: center;">IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE (Cat 3)</p> <p><i>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</i></p> <p>Distribuzione esterna</p>									
	SOMMANO...	mc		170,000	0,400	0,500	34,000			
							34,000	5,70	193,80	
30 / 30 18.01.01.01	<p><i>Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento d'acqua nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta da compensarsi a parte.</i></p>									
	SOMMANO...	mc					0,000	49,30	0,00	
31 / 31 06.04.01.02	<p><i>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</i></p> <p>Distribuzione esterna</p>									
	SOMMANO...	kg	8,00			33,000	264,000			
							264,000	2,38	628,32	
32 / 32 18.02.04.001	<p><i>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco</i></p>									
	A R I P O R T A R E								207'032,41	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								207 032,41
	<i>conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360-460 N/mm2; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - D=128 mm; d=60 mm; h=6,80 m; s=3 mm</i>								
	SOMMANO...	cad				0,000	296,40	0,00	
33 / 33 18.03.02.002	<i>Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (riflettore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. - per lampada S.A.P. da 100 W</i>								
	SOMMANO...	cad				0,000	322,20	0,00	
34 / 34 18.04.01.001	<i>Fornitura e collocazione di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza. - da 80 W, 3.700 lumen</i>								
	SOMMANO...	cad				0,000	11,40	0,00	
35 / 35 18.01.02	<i>Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi . .</i>								
	SOMMANO...	mc				0,000	124,60	0,00	
36 / 36 18.08.02.005	<i>Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo</i>								
	A RIPORTARE								207 032,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								207'032,41
	<i>schacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro pari a 110 mm</i> Distribuzione esterna			175,000			175,000		
	Distribuzione cunicoli / fonometria basamento / locali tecnici			40,000			40,000		
	Predisposizione arrivo Enel			20,000			20,000		
	SOMMANO...	m					235,000	5,74	1'348,90
37 / 37 18.05.01.005	<i>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 10 mm²</i> Alimentazione gruppi statici continuità		4,00	30,000			120,000		
	SOMMANO...	m					120,000	3,67	440,40
38 / 38 18.05.03.002	<i>Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera già graffettato a parete o fascettato su fune di acciaio già predisposta a qualsiasi altezza e compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 2 x 2,5 mm²</i> Linea manica a vento luminosa Linea faro avvistamento Linea proiettori luce radante (circuito 1) Linea proiettori luce radante (circuito 2) Linea proiettori luce radante (circuito 3) Linea fuochi luce gialla (circuito 1) Linea fuochi luce gialla (circuito 2) Linea fuochi luce gialla (circuito 3) Linea indicatori di planata			70,000 40,000 90,000 123,000 90,000 145,000 145,000 145,000 50,000			70,000 40,000 90,000 123,000 90,000 145,000 145,000 145,000 50,000		
	SOMMANO...	m					898,000	3,68	3'304,64
39 / 39 EL.NP.01	<i>Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo da 35 mmq, interrata entro cavo predisposto, completa di morsetti e capicorda per derivazioni e collegamenti a masse o masse estranee</i> Quantità			150,000			150,000		
	SOMMANO...	ml					150,000	8,17	1'225,50
40 / 40 EL.NP.02	<i>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso (segnale omnidirezionale a luce gialla) per la delimitazione del perimetro dell'area di atterraggio decollo, con luce vi ...pvc, cavo FG7 3x1,5 mmq scatola IP65, morsetteria e quant'altro</i>								
	A RIPORTARE								213'351,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								213'351,85
	<i>occorra per la derivazione del pozzetto più vicino.</i> Quantità					36,000			
	SOMMANO...	cad.				36,000	520,50	18'738,00	
41 / 41 EL.NP.03	<i>Fornitura e posa in opera di proiettore a luce radente per l'illuminazione dell'area di decollo eed atterraggio, contenente un doppio corpo illuminante con lampada alogena da 100 W, ... pvc, cavo FG7 3x1,5 mmq, scatola IP65, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino.</i> Quantità					3,000			
	SOMMANO...	cad.				3,000	1'484,20	4'452,60	
42 / 42 EL.NP.04	<i>Fornitura e posa in opera di apparato faro avvistamento Heliport Beacon in accordo norme ICAO, corpo in lega leggera con trattamento protettivo e pitturazione poliuretana (aranci ...L004), completo di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino.</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000	4'418,20	4'418,20	
43 / 43 EL.NP.05	<i>Fornitura e collocazione di manica a vento illuminata per eliporti in accordo norme ICAO, completa di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione dal pozzetto più vicino</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000	3'264,00	3'264,00	
44 / 44 EL.NP.06	<i>Fornitura trasporto e posa in opera di indicatore dell'angolo di planata HAPI con caratteristiche rispondenti alle norme ICAO (Annesso 14, vol. par. 5,3,4) per le elisuperfici in zona urbana</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000	4'179,78	4'179,78	
45 / 45 EL.NP.07	<i>Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio di radiocontrollo luci elicottero, completo di accessori nonché di moduli I/O con out ed input digital protocollo LonWork (gestione Q.G.)</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000	5'229,00	5'229,00	
46 / 46 EL.NP.08	<i>Fornitura trasporto e posa di box prefabbricato in cemento, tetto fisso, due vani con segregazione in cemento, dim.:440x244x260, (come da elaborati allegati) completo di:n. ... Porta in vtr a due ante, Impianto elettrico interno n.2 plafoni 1x18w IP55 (posti parete sulle pareti esterne).</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000	7'227,05	7'227,05	
	A R I P O R T A R E								260'860,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								260'860,48
47 / 47 EL.NP.09	<i>Fornitura e posa in opera di continuità assoluta tipo "cob" 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 kWA, autonomia 60 minuti; con scomparto batteria separato e batterie in dota ...a tensione in ingresso uguali a quelli di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto.</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000		11'478,60	11'478,60
48 / 48 EL.NP.10	<i>Fornitura e posa in opera di multimetro digitale con tensione nominale 500/230V per misue parametri elettrici, tensione, corrente, potenza, ecc.attacco din, completo di protezioni, cablaggio e quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000		401,00	401,00
49 / 49 EL.NP.11	<i>Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione tetrapolare a cartucce tipo OVR 15 Imax 5-15kA da 80-125 A, in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000		406,00	406,00
50 / 50 EL.NP.12	<i>Fornitura e posa in opera di Sezionatore a fusibili tetrapolare con tensione nominale 400 V, In 40/63A, 10kA, in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito e quant'altro occorra per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</i> Quantità					4,000			
	SOMMANO...	cad.				4,000		95,80	383,20
51 / 51 EL.NP.13	<i>Fornitura e posa in opera di DIFFERENZIALE PURO tetrapolare da 25/32A corrente differenziale 0,03A, con tensione nominale 500V in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorra per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</i> Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000		125,00	125,00
52 / 52 EL.NP.14	<i>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare da 6A a 16A tipo AC 0,03A 6kA in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorra pwr dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte</i> Quantità					12,000			
	SOMMANO...	cad.				12,000		42,50	510,00
	A R I P O R T A R E								274'164,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								274'164,28
53 / 53 EL.NP.15	<i>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare da 6A a 16A tipo AC 0,03A 6kA in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorra pwr dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte</i>								
	Quantità					3,000			
	SOMMANO...	cad.				3,000	68,30	204,90	
54 / 54 EL.NP.16	<i>Fornitura e posa in opera di contatore di potenza bipolare tensione massima di esercizio 220 V alimentazione bobina 220V contatti ausiliari. Portata contatti da 10 a 25 A 6kA in es...cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</i>								
	Quantità					16,000			
	SOMMANO...	cad.				16,000	37,90	606,40	
55 / 55 18.05.01.006	<i>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 16 mm2</i>								
	Quantità		4,00	15,000		60,000			
	SOMMANO...	m				60,000	5,20	312,00	
56 / 56 A.P.01	<i>Fornitura e posa in opera di DISOLEATORE monoblocco prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato di dimensioni cm 225x500x120, da installare entro terra, costituito da serie di vasche (decantazione, disoleazione e filtrazione) ispezionabili dal'alto attraverso 12,50 l/s. Dotato di tronchetto d'entrata con doppia curva a 90°, deflettore a T con tronchetto di pescaggio, pozzetto d'ispezione e prelievo, tubazione di scarico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Conforme alle Norme UNI EN 858.</i>								
	Quantità					1,000			
	SOMMANO...	cad.				1,000	4'500,00	4'500,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								279'787,58
	T O T A L E euro								279'787,58
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.001	<p>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 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (tre/53)</p>	mc	3,53
Nr. 2 01.01.01.002	<p>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 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>euro (cinque/59)</p>	al m³	5,59
Nr. 3 01.01.05.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> <p>euro (cinque/70)</p>	mc	5,70
Nr. 4 01.01.05.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.</p> <p>euro (cinque/70)</p>	mc	5,70
Nr. 5 01.02.05.001	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al comma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p>euro (zero/46)</p>	mc x Km	0,46
Nr. 6	<p>Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.05.03	adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata: — per ogni m2 di superficie compattata euro (zero/47)	mq	0,47
Nr. 7 01.05.05	Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. Per ogni m3 di rilevato assestato euro (tredici/74)	mc	13,74
Nr. 8 03.01.04.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali - Rck = 25 N/mm2 euro (centotredici/30)	mc	113,30
Nr. 9 03.01.04.16	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in elevazione per lavori stradali: Rck = 25 N/mm2 euro (centodiciannove/60)	al m³	119,60
Nr. 10 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): - per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate euro (uno/49)	kg	1,49
Nr. 11 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (diciotto/40)	mq	18,40
Nr. 12 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 13 06.01.02.01	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. euro (venti/50)	mc	20,50
Nr. 14 06.01.03.001	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 (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5-4,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 06.01.04.001	<p>stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano – per ogni m2 e per ogni cm. di spessore euro (uno/10)</p>	mq x cm	1,10
Nr. 16 06.01.05.001	<p>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 CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35- 0,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano – per ogni m2 e per ogni cm. di spessore euro (uno/33)</p>	mq x cm	1,33
Nr. 17 06.02.13.01	<p>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), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidità non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano – per ogni m2 e per ogni cm. di spessore euro (uno/60)</p>	mq x cm	1,60
Nr. 18 06.04.01.02	<p>Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante. — Spessore cm 6: di colore grigio chiaro euro (trentauno/80)</p>	al m²	31,80
Nr. 19 06.04.02.02	<p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (due/38)</p>	kg	2,38
Nr. 20 06.04.06.001	<p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tre/85)</p>	kg	3,85
Nr. 21 06.06.21	<p>Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longeroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm compresi nel prezzo, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. - classe C 250 (carico di rottura 250 kN) euro (cinque/61)</p>	kg	5,61
Nr. 22 06.07.01	<p>Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. – per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta euro (otto/38)</p>	mq x vpp	8,38
Nr. 22 06.07.01	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito in fibre di polipropilene a filo continuo, avente funzione di separazione, filtrazione per drenaggi tradizionali, applicazioni stradali in terreni medio fini e carichi leggeri, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257,</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	EN 13265, aventi le principali caratteristiche prestazionali: — indice di velocità VIH50 $\geq$ 70 mm/s (EN 11058); — permeabilità a 20 kPa $\geq$ 4.6*10E-4 m/s (DIN 60500-4); — permeabilità a 200 kPa $\geq$ 2.9*10E-4 m/s (DIN 60500-4); — diametro di filtrazione $\varnothing$ 90 $\div$ 140 micron (EN 12956); — riduzione di spessore da 20 a 200 kPa $\leq$ 0.06 mm (EN 964-1); — assorbimento di energia $\geq$ 3.1 kJ/m ² (EN 10319). Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Nel prezzo sono compresi gli sfridi e quanto altro necessario per la collocazione a regola d'arte dello stesso: — per ogni m2 di superficie coperta dal geotessile euro (tre/41)	al m ²	3,41
Nr. 23 07.03.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: — in acciaio S235J o S275J euro (quattro/16)	al kg	4,16
Nr. 24 07.03.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati e l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo euro (uno/64)	al kg	1,64
Nr. 25 07.03.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte: per pannelli zincati euro (settantadue/50)	al m ²	72,50
Nr. 26 13.07.01.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. - D esterno 200 mm; interno 192,2 mm euro (sedici/20)	m	16,20
Nr. 27 13.07.01.006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. - D esterno 400 mm; interno 384,2 mm euro (quarantacinque/70)	m	45,70
Nr. 28 13.07.04.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - del D esterno 315 mm da 45° a 90° euro (ottantasei/60)	cad	86,60
Nr. 29 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevamento, il carico del materiale di risulta, l'eventuale esaurimento d'acqua nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa finita a perfetta regola d'arte escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta da compensarsi a parte. euro (quarantanove/30)	mc	49,30
Nr. 30 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² ; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi . . euro (centoventiquattro/60)	mc	124,60
Nr. 31 18.02.04.001	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360-460 N/mm ² ; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - D=128 mm; d=60 mm; h=6,80 m; s=3 mm euro (duecentovantasei/40)	cad	296,40
Nr. 32 18.03.02.002	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2a completo di reattore rifasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle Norme CEI 34.21 e provvisto di Marchio CE e di Qualità I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (riflettore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. - per lampada S.A.P. da 100 W euro (trecentotventidue/20)	cad	322,20
Nr. 33 18.04.01.001	Fornitura e collocazione di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza. - da 80 W, 3.700 lumen euro (undici/40)	cad	11,40
Nr. 34 18.05.01.005	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 10 mm2 euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 35 18.05.01.006	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 1 x 16 mm2 euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 36 18.05.03.002	Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera già graffettato a parete o fascettato su fune di acciaio già predisposta a qualsiasi altezza e compreso accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 2 x 2,5 mm2 euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 37 18.08.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro pari a 110 mm euro (cinque/74)	m	5,74
Nr. 38 A.P.01	Fornitura e posa in opera di DISOLEATORE monoblocco prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato di dimensioni cm 225x500x120, da installare entro terra, costituito da serie di vasche (decantazione, disoleazione e filtrazione) ispezionabili dall'alto attraverso 12,50 l/s. Dotato di tronchetto d'entrata con doppia curva a 90°, deflettore a T con tronchetto di pescaggio, pozzetto d'ispezione e prelievo, tubazione di scarico ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Conforme alle Norme UNI EN 858. euro (quattromilacinquecento/00)	cad.	4'500,00
Nr. 39 A.P.3	Pavimento a pastina di quarzo sferoidale e cemento, dosata a Kg/mq 12 di quarzo più 6 di cemento Portland R 32,5 eseguita a massetto di riporto su solette o massetti, con finitura antisdrucchiolo, spessore previsto cm 5, tagliato in lastre di mq 64.00 circa e sigillatura con resina epossoliuretana su tondino in preformato espanso di supporto dei giunti, compresa la fornitura del calcestruzzo, del cemento in sacchi per la confezione della pastina e le assistenze alla posa. euro (trenta/93)	mq	30,93
Nr. 40 A.P.4	Fornitura e posa in opera mediante piantumazione di piante coprisuolo (Vinca Minor, Hypericum Calycinum, Edera Elix, Cotoneaster Horizontalis), compresa la fornitura di terreno vegetale e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (otto/80)	cad	8,80
Nr. 41 EL.NP.01	Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo da 35 mmq, interrata entro cavo predisposto, completa di morsetti e capicorda per derivazioni e collegamenti a masse o masse estranee euro (otto/17)	ml	8,17
Nr. 42 EL.NP.02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso (segnale omnidirezionale a luce gialla) per la delimitazione del perimetro dell'area di atterraggio decollo, con luce vi ...pvc, cavo FG7 3x1,5 mmq scatola IP65, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino. euro (cinquecentoventi/50)	cad.	520,50
Nr. 43 EL.NP.03	Fornitura e posa in opera di proiettore a luce radente per l'illuminazione dell'area di decollo eed atterraggio, contenente un doppio corpo illuminante con lampada alogena da 100 W, ... pvc, cavo FG7 3x1,5 mmq, scatola IP65, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino. euro (millequattrocentoquattro/20)	cad.	1'484,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 EL.NP.04	Fornitura e posa in opera di apparato faro avvistamento Heliport Beacon in accordo norme ICAO, corpo in lega leggera con trattamento protettivo e pitturazione poliuretana (aranci ...L004), completo di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione del pozzetto più vicino. euro (quattromilaquattrocentodiciotto/20)	cad.	4'418,20
Nr. 45 EL.NP.05	Fornitura e collocazione di manica a vento illuminata per eliporti in accordo norme ICAO, completa di tubazione in pvc, morsetteria e quant'altro occorra per la derivazione dal pozzetto più vicino euro (tremiladuecentosessantaquattro/00)	cad.	3'264,00
Nr. 46 EL.NP.06	Fornitura trasporto e posa in opera di indicatore dell'angolo di planata HAPI con caratteristiche rispondenti alle norme ICAO (Annesso 14, vol. par. 5,3,4) per le elisuperfici in zona urbana euro (quattromilacentosettantanove/78)	cad.	4'179,78
Nr. 47 EL.NP.07	Fornitura trasporto e posa in opera di apparecchio di radiocontrollo luci elicottero, completo di accessori nonché di moduli I/O con out ed input digital protocollo LonWork (gestione Q.G.) euro (cinquemiladuecentoventinove/00)	cad.	5'229,00
Nr. 48 EL.NP.08	Fornitura trasporto e posa di box prefabbricato in cemento, tetto fisso, due vani con segregazione in cemento, dim.:440x244x260, (come da elaborati allegati) completo di:n. ... Porta in vtr a due ante, Impianto elettrico interno n.2 plafoni 1x18w IP55 (posti parete sulle pareti esterne). euro (settemiladuecentoventisette/05)	cad.	7'227,05
Nr. 49 EL.NP.09	Fornitura e posa in opera di continuità assoluta tipo "cob" 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 kVA, autonomia 60 minuti; con scomparto batteria separato e batterie in dota ...a tensione in ingresso uguali a quelli di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto. euro (undicimilaquattrocentosettantaotto/60)	cad.	11'478,60
Nr. 50 EL.NP.10	Fornitura e posa in opera di multimetro digitale con tensione nominale 500/230V per misue parametri elettrici, tensione, corrente, potenza, ecc.attacco din, completo di protezioni, cablaggio e quant'altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (quattrocentouno/00)	cad.	401,00
Nr. 51 EL.NP.11	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione tetrapolare a cartucce tipo OVR 15 I max 5-15kA da 80-125 A, in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosei/00)	cad.	406,00
Nr. 52 EL.NP.12	Fornitura e posa in opera di Sezionatore a fusibili tetrapolare con tensione nominale 400 V, In 40/63A, 10kA, in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito e quant'altro occorra per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (novantacinque/80)	cad.	95,80
Nr. 53 EL.NP.13	Fornitura e posa in opera di DIFFERENZIALE PURO tetrapolare da 25/32A corrente differenziale 0,03A, con tensione nominale 500V in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione cdel circuito, e quant'altro occorra per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	cad.	125,00
Nr. 54 EL.NP.14	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare da 6A a 16A tipo AC 0,03A 6kA in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorra pwr dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte euro (quarantadue/50)	cad.	42,50
Nr. 55 EL.NP.15	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale tetrapolare da 6A a 16A tipo AC 0,03A 6kA in esecuzione fissa completo di accessori per il cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorra pwr dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte euro (sessantaotto/30)	cad.	68,30
Nr. 56 EL.NP.16	Fornitura e posa in opera di contatore di potenza bipolare tensione massima di esercizio 220 V alimentazione bobina 220V contatti ausiliari. Portata contatti da 10 a 25 A 6kA in es...cablaggio e l'identificazione del circuito, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/90)	cad.	37,90
	<p>Grammichele, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		