

"Riqualificazione urbana del quartiere Santa Maria: Via Monte Carmelo, Via G. Galilei, Via Papa Giovanni XXIII, Via L.Sturzo, Via U. Foscolo, Via G.Verdi, Via G.no Rossini, Via Cerami, P.zza Piersanti Mattarella, Via Europa Unità, Via XXV Aprile, zona a verde adiacente la Via XXV Aprile e Via Europa Unità" - II Stralcio Esecutivo di Competamento - Interventi sulle reti viarie e realizzazione pubblica illuminazione.

Adeguato al parere prot. n. 4431/S15.4 del 21/08/2018 della Soprintendenza di Palermo BB.NN. 108469/B-89396

1


1.4

REV.3: Marzo 2019

*Progetto redatto ai sensi del Decreto Legislativo n. 50
del 18 Aprile 2016 e s.m.i.*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Salvatore Culotta

PARERI :



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DEMOLIZIONI STRADALI (SpCat 1)							
	Piazza Madonna del Carmine (Cat 1)							
1 01.01.04.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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>(lung.=(11,15+11,40)/2)*(larg.=(4,70+4,65)/2)</p>		11,28	4,675	0,300	15,82		
	SOMMANO mc					15,82	8,30	131,31
2 01.01.04.002	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>(lung.=(11,15+11,40)/2)*(larg.=(4,70+4,65)/2)</p>		11,28	4,675	0,200	10,55		
	SOMMANO mc					10,55	9,35	98,64
	A R I P O R T A R E							229,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229,95
3 01.02.05.002	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 1 [mc 15.82] Vedi voce n° 2 [mc 10.55]</p> <p>SOMMANO mc X km</p>	18,00 18,00				284,76 189,90		
						474,66	0,63	299,04
4 01.01.04.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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>Scalinata I tratto II tratto III tratto *(lung.=(10,60+11,20)/2)</p> <p>SOMMANO mc</p>		4,50 6,00 10,70 10,90	5,850 5,850 5,900 5,000	0,300 0,300 0,300 0,300	7,90 10,53 18,94 16,35		
						53,72	8,30	445,88
5 01.01.04.002	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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</p>							
	A R I P O R T A R E							974,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							974,87
	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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	Scalinata		4,50	5,850	0,200	5,27		
	I tratto		6,00	5,850	0,200	7,02		
	II tratto		10,70	5,900	0,200	12,63		
	III tratto *(lung.=(10,60+11,20)/2)		10,90	5,000	0,200	10,90		
	SOMMANO mc					35,82	9,35	334,92
6 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Marciapiedi II tratto		1,00 0,70	0,550 0,600	0,430 0,430	0,24 0,18		
	III tratto		10,60 11,20	0,500 0,450	0,430 0,430	2,28 2,17		
	SOMMANO mc					4,87	17,95	87,42
7 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 6 [mc 4.87]	18,00				87,66		
	SOMMANO mc x km					87,66	0,53	46,46
8 01.02.05.002	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 4 [mc 53.72]	18,00				966,96		
	A R I P O R T A R E					966,96		1'443,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					966,96		1'443,67
9 01.01.04.001	Vedi voce n° 5 [mc 35.82]	18,00				644,76		
	SOMMANO mc X km					1'611,72	0,63	1'015,38
	Via Verdi (Cat 3)							
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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							
	Scalinata		10,20	4,700	0,300	14,38		
10 01.01.04.002	I tratto		10,00	3,600	0,300	10,80		
	II tratto		11,20	3,900	0,300	13,10		
	SOMMANO mc					38,28	8,30	317,72
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle							
	A R I P O R T A R E							2'776,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'776,77
	classi di resistenza							
	Scalinata		10,20	4,700	0,200	9,59		
	I tratto		10,00	3,600	0,200	7,20		
	II tratto		11,20	3,900	0,200	8,74		
	SOMMANO mc					25,53	9,35	238,71
11 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Marciapiedi I tratto II tratto	2,00	10,00 11,20 11,20	0,550 1,100 1,000	0,430 0,430 0,430	4,73 5,30 4,82		
	SOMMANO mc					14,85	17,95	266,56
12 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 11 [mc 14.85]	18,00				267,30		
	SOMMANO mc x km					267,30	0,53	141,67
13 01.02.05.002	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 9 [mc 38.28] Vedi voce n° 10 [mc 25.53]	18,00 18,00				689,04 459,54		
	SOMMANO mc X km					1'148,58	0,63	723,61
14 01.01.04.001	Traversa tra le vie G. Galilei e L. Sturzo (Cat 4) Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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							
	A R I P O R T A R E							4'147,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'147,32
15 01.01.04.002	paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 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.. 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 mc, 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							
	Scalinata		10,00	5,900	0,300	17,70		
	I tratto		1,65	5,900	0,300	2,92		
	II tratto		10,00	4,500	0,300	13,50		
	III tratto $*(lung.= (14,90+13,80)/2)$		14,35	4,650	0,300	20,02		
	SOMMANO mc					54,14	8,30	449,36
	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	Scalinata		10,00	5,900	0,200	11,80		
	I tratto		1,65	5,900	0,200	1,95		
	II tratto		10,00	4,500	0,200	9,00		
	III tratto $*(lung.= (14,90+13,80)/2)$		14,35	4,650	0,200	13,35		
	SOMMANO mc					36,10	9,35	337,54
16 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro							
	A R I P O R T A R E							4'934,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'934,22
	nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Marciaipiedi II tratto III tratto	2,00	10,00 14,90 13,80	0,700 0,800 0,550	0,430 0,430 0,430	6,02 5,13 3,26		
	SOMMANO mc					14,41	17,95	258,66
17 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 16 [mc 14.41]	18,00				259,38		
	SOMMANO mc x km					259,38	0,53	137,47
18 01.02.05.002	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 14 [mc 54.14] Vedi voce n° 15 [mc 36.10]	18,00 18,00				974,52 649,80		
	SOMMANO mc X km					1'624,32	0,63	1'023,32
	Via Luigi Sturzo (Cat 7)							
19 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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							
	A R I P O R T A R E							6'353,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'353,67
	mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW I tratto $*(lung.=(37,60+37,35)/2)$ II tratto III tratto IV tratto V tratto		37,48 6,65 4,15 42,55 4,50	7,700 4,700 1,350 5,200 1,350	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	86,58 9,38 1,68 66,38 1,82		
	SOMMANO mc					165,84	8,30	1'376,47
20 01.01.04.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza I tratto $*(lung.=(37,60+37,35)/2)$ II tratto III tratto IV tratto V tratto		37,48 6,65 4,15 42,55 4,50	7,700 4,700 1,350 5,200 1,350	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	57,72 6,25 1,12 44,25 1,22		
	SOMMANO mc					110,56	9,35	1'033,74
21 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Marciapiedi IV tratto		36,65 37,90	1,450 1,350	0,430 0,430	22,85 22,00		
	SOMMANO mc					44,85	17,95	805,06
22 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli							
	A R I P O R T A R E							9'568,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'568,94
23 01.02.05.002	organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 21 [mc 44.85]	18,00				807,30		
	SOMMANO mc x km					807,30	0,53	427,87
	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 19 [mc 165.84] Vedi voce n° 20 [mc 110.56]	18,00 18,00				2'985,12 1'990,08		
	SOMMANO mc X km					4'975,20	0,63	3'134,38
Via Papa Giovanni XXIII (Cat 8)								
24 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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 tratto		7,60	4,100	0,300	9,35		
	II tratto $*(lung.=(28,85+28,40)/2)*(larg.=(4,70+5,00)/2)$		28,63	4,850	0,300	41,66		
	III tratto		7,20	5,050	0,300	10,91		
	IV tratto $*(larg.=(6,10+6,55)/2)$		36,70	6,325	0,300	69,64		
	V tratto		3,90	1,200	0,300	1,40		
	VI tratto		3,95	0,700	0,300	0,83		
	VII tratto $*(lung.=(43,05+42,85)/2)*(larg.=(4,35+4,25)/2)$		42,95	4,300	0,300	55,41		
	VIII tratto		4,65	2,500	0,300	3,49		
	IX tratto		4,50	0,700	0,300	0,95		
	SOMMANO mc					193,64	8,30	1'607,21
	A R I P O R T A R E							14'738,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'738,40
25 01.01.04.002	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>I tratto</p> <p>II tratto *(lung.=(28,85+28,40)/2)*(larg.=(4,70+5,00)/2)</p> <p>III tratto</p> <p>IV tratto *(larg.=(6,10+6,55)/2)</p> <p>V tratto</p> <p>VI tratto</p> <p>VII tratto *(lung.=(43,05+42,85)/2)*(larg.=(4,35+4,25)/2)</p> <p>VIII tratto</p> <p>IX tratto</p> <p>SOMMANO mc</p>							
			7,60	4,100	0,200	6,23		
			28,63	4,850	0,200	27,77		
			7,20	5,050	0,200	7,27		
			36,70	6,325	0,200	46,43		
			3,90	1,200	0,200	0,94		
			3,95	0,700	0,200	0,55		
			42,95	4,300	0,200	36,94		
			4,65	2,500	0,200	2,33		
			4,50	0,700	0,200	0,63		
						129,09	9,35	1'206,99
26 01.03.04	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.</p> <p>Marciapiedi</p> <p>I tratto</p> <p>II tratto</p> <p>IV tratto</p> <p>VII tratto</p> <p>VIII tratto</p> <p>IX tratto</p> <p>SOMMANO mc</p>							
			2,95	0,600	0,430	0,76		
			28,90	0,700	0,430	8,70		
			28,40	1,100	0,430	13,43		
			32,80	1,150	0,430	16,22		
			32,65	0,700	0,430	9,83		
			3,40	1,000	0,430	1,46		
			36,90	2,500	0,430	39,67		
			37,60	0,700	0,430	11,32		
			2,50	0,550	0,430	0,59		
			0,70	0,650	0,430	0,20		
						102,18	17,95	1'834,13
27 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune							
	A R I P O R T A R E							17'779,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'779,52
28 01.02.05.002	medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 26 [mc 102.18]					102,18		
	SOMMANO mc x km					102,18	0,53	54,16
	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 24 [mc 193.64] Vedi voce n° 25 [mc 129.09]	18,00 18,00				3'485,52 2'323,62		
	SOMMANO mc X km					5'809,14	0,63	3'659,76
Via Monte Carmelo (Cat 9)								
29 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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 tratto $*(larg.= (4,20+4,40)/2)$		44,05	4,300	0,300	56,82		
	II tratto		5,05	1,500	0,300	2,27		
	III tratto $*(lung.= (4,40+4,75)/2) * (larg.= (4,20+3,75)/2)$		4,58	3,975	0,300	5,46		
	IV tratto $*(lung.= (32,25+32,15)/2) * (larg.= (4,75+4,10)/2)$		32,20	4,425	0,300	42,75		
	V tratto $*(lung.= (4,70+4,10)/2)$		4,40	1,500	0,300	1,98		
	VI tratto $*(larg.= 4,10/2)$		1,60	2,050	0,300	0,98		
	SOMMANO mc					110,26	8,30	915,16
	A R I P O R T A R E							22'408,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'408,60
30 01.01.04.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza I tratto $*(larg.=(4,20+4,40)/2)$ II tratto III tratto $*(lung.=(4,40+4,75)/2)* (larg.=(4,20+3,75)/2)$ IV tratto $*(lung.=(32,25+32,15)/2)* (larg.=(4,75+4,10)/2)$ V tratto $*(lung.=(4,70+4,10)/2)$ VI tratto $*(larg.=(4,10)/2)$							
			44,05	4,300	0,200	37,88		
			5,05	1,500	0,200	1,52		
			4,58	3,975	0,200	3,64		
			32,20	4,425	0,200	28,50		
			4,40	1,500	0,200	1,32		
			1,60	2,050	0,200	0,66		
	SOMMANO mc					73,52	9,35	687,41
31 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Marciaipiedi I tratto II tratto III tratto $*(larg.=(1,60+1,35)/2)$ IV tratto V tratto VI tratto							
			44,05	1,600	0,430	30,31		
			32,75	1,000	0,430	14,08		
			1,50	0,600	0,430	0,39		
			4,20	1,475	0,430	2,66		
			3,75	1,500	0,430	2,42		
			27,60	1,350	0,430	16,02		
			27,45	1,500	0,430	17,71		
			1,60	0,800	0,430	0,55		
			4,40	0,800	0,430	1,51		
	SOMMANO mc					85,65	17,95	1'537,42
32 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni							
	A R I P O R T A R E							24'633,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'633,43
33 01.02.05.002	chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 31 [mc 85.65]	18,00				1'541,70		
	SOMMANO mc x km					1'541,70	0,53	817,10
	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 29 [mc 110.26] Vedi voce n° 30 [mc 73.52]	18,00 18,00				1'984,68 1'323,36		
	SOMMANO mc X km					3'308,04	0,63	2'084,07
Via Galileo Galilei (Cat 10)								
34 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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 tratto $*(lung.= (7,05+6,75)/2) * (larg.= (3,70+2,95)/2)$		6,90	3,325	0,300	6,88		
	II tratto $*(larg.= 6,50/2)$		2,95	3,250	0,300	2,88		
	III tratto $*(lung.= (24,25+24,20)/2) * (larg.= (4,75+5,95)/2)$		24,23	5,350	0,300	38,89		
	IV tratto $*(lung.= (22,55+23,65)/2) * (larg.= (5,95+5,50)/2)$		23,10	5,725	0,300	39,67		
	V tratto		5,30	0,800	0,300	1,27		
	SOMMANO mc					89,59	8,30	743,60
35 01.01.04.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, eseguito							
	A R I P O R T A R E							28'278,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'278,20
	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 1000 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza I tratto $*(lung.=(7,05+6,75)/2)*(larg.=(3,70+2,95)/2)$ II tratto $*(larg.=6,50/2)$ III tratto $*(lung.=(24,25+24,20)/2)*(larg.=(4,75+5,95)/2)$ IV tratto $*(lung.=(22,55+23,65)/2)*(larg.=(5,95+5,50)/2)$ V tratto							
			6,90	3,325	0,200	4,59		
			2,95	3,250	0,200	1,92		
			24,23	5,350	0,200	25,93		
			23,10	5,725	0,200	26,45		
			5,30	0,800	0,200	0,85		
	SOMMANO mc					59,74	9,35	558,57
36 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Marciapiedi I tratto II tratto III tratto IV tratto		2,45 7,10 4,75 25,55 10,90 22,40 18,50	0,400 0,800 0,400 0,950 0,800 0,900 0,800	0,430 0,430 0,430 0,430 0,430 0,430 0,430	0,42 2,44 0,82 10,44 3,75 8,67 6,36		
	SOMMANO mc					32,90	17,95	590,56
37 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 36 [mc 32.90]	18,00				592,20		
	SOMMANO mc x km					592,20	0,53	313,87
	A R I P O R T A R E							29'741,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'741,20
38 01.02.05.002	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 34 [mc 89.59] Vedi voce n° 35 [mc 59.74] SOMMANO mc X km Piazza Mattarella (Cat 11)	18,00 18,00				1'612,62 1'075,32 2'687,94	0,63	1'693,40
39 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. 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 mc, 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 tratto II tratto *(larg.=0,65/2) III tratto *(larg.=(2,20+3,10)/2) IV tratto V tratto *(lung.=(17,95+18,25)/2)* (larg.=(4,75+2,80)/2) VI tratto *(lung.=(11,35+11,75)/2)* (larg.=(4,55+4,15)/2) (lung.=(3,00+2,95)/2)* (larg.=(1,75+1,25)/2) VII tratto *(lung.=(10,00+9,55)/2)* (larg.=(4,05+5,50)/2) VIII tratto IX tratto *(lung.=(24,00+23,90)/2)* (larg.=(8,50+4,85)/2) X tratto *(larg.=6,05/2) (lung.=(7,15+7,10)/2)* (larg.=(1,70+0,65)/2) (lung.=16,80+50,05) SOMMANO mc	29,95 14,20 6,20 5,80 18,10 11,55 2,98 9,78 23,90 23,90 23,95 12,50 7,13 66,85 50,05	12,450 0,325 2,650 5,550 3,775 4,350 1,500 4,775 11,450 1,000 6,675 3,025 1,175 1,000 0,650	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	111,86 1,38 4,93 9,66 20,50 15,07 1,34 14,01 82,10 7,17 47,96 11,34 2,51 20,06 9,76 359,65	8,30	2'985,10	
40 01.01.04.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, 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							
	A R I P O R T A R E							34'419,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'419,70
	dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, 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 1000 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.. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm ² e fino a 10 N/mm ² 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 mc di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	I tratto		29,95	12,450	0,300	111,86		
	II tratto *(larg.=0,65/2)		14,20	0,325	0,300	1,38		
	III tratto *(larg.=(2,20+3,10)/2)		6,20	2,650	0,300	4,93		
	IV tratto		5,80	5,550	0,300	9,66		
	V tratto *(lung.=(17,95+18,25)/2)*(larg.=(4,75+2,80)/2)		18,10	3,775	0,300	20,50		
	VI tratto *(lung.=(11,35+11,75)/2)*(larg.=(4,55+4,15)/2)		11,55	4,350	0,300	15,07		
	(lung.=(3,00+2,95)/2)*(larg.=(1,75+1,25)/2)		2,98	1,500	0,300	1,34		
	VII tratto *(lung.=(10,00+9,55)/2)*(larg.=(4,05+5,50)/2)		9,78	4,775	0,300	14,01		
	VIII tratto		23,90	11,450	0,300	82,10		
			23,90	1,000	0,300	7,17		
	IX tratto *(lung.=(24,00+23,90)/2)*(larg.=(8,50+4,85)/2)		23,95	6,675	0,300	47,96		
	X tratto *(larg.=6,05/2)		12,50	3,025	0,300	11,34		
	(lung.=(7,15+7,10)/2)*(larg.=(1,70+0,65)/2)		7,13	1,175	0,300	2,51		
	(lung.=16,80+50,05)		66,85	1,000	0,300	20,06		
			50,05	0,650	0,300	9,76		
	SOMMANO mc					359,65	9,35	3'362,73
41 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Marciapiedi							
	VIII tratto		21,80	1,000	0,430	9,37		
	X tratto		11,35	1,000	0,430	4,88		
	XI tratto		57,60	1,000	0,430	24,77		
	SOMMANO mc					39,02	17,95	700,41
42 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 –							
	A R I P O R T A R E							38'482,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'482,84
43 01.02.05.002	1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 41 [mc 39.02]	18,00				702,36		
	SOMMANO mc x km					702,36	0,53	372,25
	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 39 [mc 359.65]	18,00				6'473,70		
	Vedi voce n° 40 [mc 359.65]	18,00				6'473,70		
	SOMMANO mc X km					12'947,40	0,63	8'156,86
44 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Ringhiera IV tratto V e VI tratto VII tratto *(lung.=10,20+0,70) IX tratto Scalinata		5,55 5,10 10,90 19,00 13,60		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	5,55 5,10 10,90 19,00 13,60		
	SOMMANO mq					54,15	7,89	427,24
45 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Pianerottoli scalinata	3,00 3,00	2,95 2,90	1,200 1,200		10,62 10,44		
	SOMMANO mq					21,06	10,84	228,29
46 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbri di classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 44 [mq 54.15] Vedi voce n° 45 [mq 21.06]	0,05 0,05				2,71 1,05		
	SOMMANO mc					3,76	32,26	121,30
47 A.P. 01	Rimozione e accatastamento in cantiere di panche in ferro, compreso il trasporto e l'accatastamento in luogo stabilito dall'Amministrazione.		3,00			3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		47'788,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		47'788,78
	SOMMANO cad					3,00	16,24	48,72
	REALIZZAZIONI STRADALI (SpCat 2) Piazza Madonna del Carmine (Cat 1)							
48 01.05.03	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata (lung.=(11,90+11,60)/2)		11,75	4,850		56,99		
	SOMMANO mq					56,99	0,85	48,44
49 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 48 [mq 56.99]				0,200	11,40		
	SOMMANO mc					11,40	30,94	352,72
50 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25. Vedi voce n° 48 [mq 56.99]				0,150	8,55		
	SOMMANO mc					8,55	141,21	1'207,35
51 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. Si considera 4,50 Kg/mq Vedi voce n° 48 [mq 56.99]				4,500	256,46		
	SOMMANO kg					256,46	2,50	641,15
52 06.02.14.005	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore							
	A R I P O R T A R E							50'087,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'087,16
53 A.P. 02	12 cm. Pavimentazione Carrabile (lung.=(11,85+11,65)/2)*(larg.=(3,90+3,80)/2)		11,75	3,850		45,24		
	SOMMANO mq					45,24	181,67	8'218,75
	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Bordura		11,65	0,400		4,66		
	(larg.=0,40/2)		11,85	0,400		4,74		
54 06.02.08.002	(larg.=0,30/2)		0,85	0,200		0,17		
	(larg.=0,30/2)		0,55	0,150		0,08		
	SOMMANO mq					9,65	162,17	1'564,94
	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm							
	Orlatura (lung.=0,85+10,50+0,55)		11,90			11,90		
55 A.P. 30	SOMMANO m					11,90	77,63	923,80
	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 52 [mq 45.24]				0,030	1,36		
	Vedi voce n° 53 [mq 9.65]				0,030	0,29		
	Vedi voce n° 54 [m 11.90]			0,250	0,030	0,09		
56 01.05.03	SOMMANO mc					1,74	122,61	213,34
	Via Ugo Foscolo (Cat 2)							
	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata							
	Scalinata		5,10	5,850		29,84		
	I tratto		5,40	5,850		31,59		
57 06.01.01.002	II tratto *(lung.=(10,70+10,65)/2)*(larg.=(5,90+5,95)/2)		10,68	5,925		63,28		
	III tratto *(lung.=(10,60+11,20)/2)		10,90	6,000		65,40		
	SOMMANO mq					190,11	0,85	161,59
	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità							
	A R I P O R T A R E							61'169,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'169,58
58 03.01.01.007	AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 56 [mq 190.11]				0,200	38,02		
	SOMMANO mc					38,02	30,94	1'176,34
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25. Vedi voce n° 56 [mq 190.11]				0,150	28,52		
	a detrarre aiuole I tratto	2,00	1,60	1,600	0,150	-0,77		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,52 -0,77		
	SOMMANO mc					27,75	141,21	3'918,58
59 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. Si considera 4,50 Kg/mq Vedi voce n° 56 [mq 190.11]				4,500	855,50		
	a detrarre aiuole I tratto	2,00	1,60	1,600	4,500	-23,04		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					855,50 -23,04		
	SOMMANO kg					832,46	2,50	2'081,15
60 06.02.14.005	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm. Pavimentazione Carrabile II tratto III tratto $*(lung.=(10,75+11,10)/2)*(larg.=(3,75+3,70)/2)$							
			10,70	3,400		36,38		
			10,93	3,725		40,71		
	SOMMANO mq					77,09	181,67	14'004,94
61 06.02.14.006	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm. Pavimentazione Pedonale							
	A R I P O R T A R E							82'350,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'350,59
62 A.P. 02	I tratto		5,05	5,000		25,25		
	a detrarre aiuole I tratto	2,00	1,60	1,600		-5,12		
	II tratto		10,70	0,550		5,89		
			10,70	0,600		6,42		
	III tratto		10,75	0,500		5,38		
			11,20	0,450		5,04		
	Sommano positivi mq					47,98		
	Sommano negativi mq					-5,12		
	SOMMANO mq					42,86	168,89	7'238,63
	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Bordura							
	Pedate Scalinata	9,00	5,85	0,300		15,80		
	Alzate Scalinata	12,00	5,85		0,190	13,34		
	Pianerottoli Scalinata	2,00	5,85	1,200		14,04		
	I tratto *(lung.=5,85+5,00+5,00)		15,85	0,400		6,34		
	II tratto	2,00	10,70	0,400		8,56		
	III tratto *(lung.=10,75+11,10)		21,85	0,400		8,74		
	SOMMANO mq					66,82	162,17	10'836,20
	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm							
	Orlatura							
	I tratto - Aiuole *(lung.=1,60+1,20+1,60+1,20)	2,00	5,60			11,20		
	II tratto	2,00	10,70			21,40		
	III tratto *(lung.=10,75+11,10)		21,85			21,85		
	SOMMANO m					54,45	77,63	4'226,95
64 A.P. 30	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 60 [mq 77.09]				0,030	2,31		
	Vedi voce n° 61 [mq 42.86]				0,030	1,29		
	Vedi voce n° 62 [mq 66.82]				0,030	2,00		
	Vedi voce n° 63 [m 54.45]			0,250	0,030	0,41		
	SOMMANO mc					6,01	122,61	736,89
65 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate.							
	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scorticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa							
	A R I P O R T A R E							105'389,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'389,26
66 A.P. 03	Aiuole *(H/peso=0,18+0,20)	2,00	1,60	1,600	0,380	1,95		
	SOMMANO mc					1,95	17,60	34,32
	Fornitura e messa a dimora di essenza arborea "Citrus Aurantium"					2,00		
	Aiuole					2,00	88,56	177,12
	Via Verdi (Cat 3)							
67 01.05.03	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata							
	Scalinata		9,30	4,700		43,71		
	I tratto		10,00	4,700		47,00		
	II tratto		11,20	5,950		66,64		
	SOMMANO mq					157,35	0,85	133,75
68 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano							
	Vedi voce n° 67 [mq 157.35]				0,200	31,47		
	SOMMANO mc					31,47	30,94	973,68
69 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25.							
	Vedi voce n° 67 [mq 157.35]				0,150	23,60		
	SOMMANO mc					23,60	141,21	3'332,56
70 03.02.04	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.							
	Si considera 4,50 Kg/mq							
	Vedi voce n° 67 [mq 157.35]				4,500	708,08		
	A R I P O R T A R E					708,08		110'040,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					708,08		110'040,69
	SOMMANO kg					708,08	2,50	1'770,20
71 06.02.14.005	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm. Pavimentazione Carrabile I tratto II tratto		10,00 11,20	2,300 2,550		23,00 28,56		
	SOMMANO mq					51,56	181,67	9'366,91
72 06.02.14.006	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm. Pavimentazione Pedonale I tratto II tratto	2,00	10,00 11,20 11,20	0,550 1,100 1,000		11,00 12,32 11,20		
	SOMMANO mq					34,52	168,89	5'830,08
73 A.P. 02	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte. Bordura Pedate Scalinata Alzate Scalinata Pianerottoli Scalinata I tratto II tratto	15,00 20,00 4,00 2,00 2,00	4,70 4,70 4,70 10,00 11,20	0,300 0,300 1,200 0,400 0,400	0,190	21,15 17,86 22,56 8,00 8,96		
	SOMMANO mq					78,53	162,17	12'735,21
74 06.02.08.002	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm Orlatura I tratto II tratto	2,00 2,00	10,00 11,20			20,00 22,40		
	SOMMANO m					42,40	77,63	3'291,51
75 A.P. 30	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 71 [mq 51.56] Vedi voce n° 72 [mq 34.52]				0,030 0,030	1,55 1,04		
	A R I P O R T A R E					2,59		143'034,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,59		143'034,60
	Vedi voce n° 73 [mq 78.53] Vedi voce n° 74 [m 42.40] SOMMANO mc			0,250	0,030 0,030	2,36 0,32		
						5,27	122,61	646,15
	Traversa tra le vie G. Galilei e L. Sturzo (Cat 4)							
76 01.05.03	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata Scalinata I tratto II tratto III tratto *(lung.=(14,90+13,85)/2)*(larg.=(6,10+6,00)/2)		5,90 6,80 10,00 14,38	5,100 5,900 5,900 6,050		30,09 40,12 59,00 87,00		
	SOMMANO mq					216,21	0,85	183,78
77 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 76 [mq 216.21]				0,200	43,24		
	SOMMANO mc					43,24	30,94	1'337,85
78 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25. Vedi voce n° 76 [mq 216.21] a detrarre aiuole I tratto	2,00	1,60	1,600	0,150 0,150	32,43 -0,77		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					32,43 -0,77		
	SOMMANO mc					31,66	141,21	4'470,71
79 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. Si considera 4,50 Kg/mq Vedi voce n° 76 [mq 216.21] a detrarre aiuole I tratto	2,00	1,60	1,600	4,500 4,500	972,95 -23,04		
	A R I P O R T A R E					949,91		149'673,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					949,91		149'673,09
	Sommano positivi kg					972,95		
	Sommano negativi kg					-23,04		
	SOMMANO kg					949,91	2,50	2'374,78
80 06.02.14.005	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm. Pavimentazione Carrabile II tratto III tratto $*(lung.= (14,65+14,05)/2) * (larg.= (3,35+3,40)/2)$		10,00 14,35	3,200 3,375		32,00 48,43		
	SOMMANO mq					80,43	181,67	14'611,72
81 06.02.14.006	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm. Pavimentazione Pedonale I tratto a detrarre aiuole I tratto II tratto III tratto	-2,00 2,00	6,40 1,60 10,00 14,90 11,50	5,100 1,600 0,700 0,800 0,550		32,64 -5,12 14,00 11,92 6,33		
	Sommano positivi mq					64,89		
	Sommano negativi mq					-5,12		
	SOMMANO mq					59,77	168,89	10'094,56
82 A.P. 02	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte. Bordura Pedate Scalinata Alzate Scalinata Pianerottoli Scalinata I tratto $*(lung.=6,80+6,80+5,10)$ II tratto III tratto $*(lung.=14,65+14,05)$	9,00 12,00 2,00 2,00	5,90 5,90 5,90 18,70 10,00 28,70	0,300 1,200 0,400 0,400 0,400	0,205	15,93 14,51 14,16 7,48 8,00 11,48		
	SOMMANO mq					71,56	162,17	11'604,89
83 06.02.08.002	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm Orlatura I tratto - Aiuole $*(lung.=1,60+1,20+1,60+1,20)$ II tratto III tratto $*(lung.=14,65+14,05)$	2,00 2,00	5,60 10,00 28,70			11,20 20,00 28,70		
	A R I P O R T A R E					59,90		188'359,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,90		188'359,04
	SOMMANO m					59,90	77,63	4'650,04
84 A.P. 30	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 80 [mq 80.43] Vedi voce n° 81 [mq 59.77] Vedi voce n° 82 [mq 71.56] Vedi voce n° 83 [m 59.90]			0,250		0,030 2,41 0,030 1,79 0,030 2,15 0,030 0,45		
	SOMMANO mc					6,80	122,61	833,75
85 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scorticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa Aiuole *(H/peso=0,18+0,20)	2,00	1,60	1,600	0,380	1,95		
	SOMMANO mc					1,95	17,60	34,32
86 A.P. 03	Fornitura e messa a dimora di essenza arborea "Citrus Aurantium" Aiuole					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,56	177,12
Via Luigi Sturzo (Cat 7)								
87 01.05.03	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata I tratto *(lung.=(37,60+37,35)/2) II tratto III tratto IV tratto V tratto		37,48 8,90 36,65 5,90 5,20	7,700 4,700 8,000 4,950 1,350		288,60 41,83 293,20 29,21 7,02		
	SOMMANO mq					659,86	0,85	560,88
88 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 87 [mq 659.86]				0,200	131,97		
	SOMMANO mc					131,97	30,94	4'083,15
	A R I P O R T A R E							198'698,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'698,30
89 03.01.01.007	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25.</p> <p>Vedi voce n° 87 [mq 659.86]</p>					0,150	98,98	
	SOMMANO mc						98,98	141,21
90 03.02.04	<p>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.</p> <p>Si considera 4,50 Kg/mq</p> <p>Vedi voce n° 87 [mq 659.86]</p>					4,500	2'969,37	
	SOMMANO kg						2'969,37	2,50
91 06.02.14.005	<p>Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm.</p> <p>Pavimentazione Carrabile</p> <p>I tratto *(lung.=(37,50+37,40)/2)</p> <p>(larg.=0,50/2)</p> <p>(larg.=0,60/2)</p> <p>a detrarre incrocio di pietra calcarea tipo Trapanese *</p> <p>(lung.=6,20+6,00)</p> <p>II tratto</p> <p>(larg.=0,65/2)</p> <p>(larg.=0,55/2)</p> <p>a detrarre incrocio di pietra calcarea tipo Trapanese *</p> <p>(lung.=5,20+5,50)</p> <p>III tratto</p> <p>IV tratto</p> <p>(larg.=0,45/2)</p> <p>(larg.=0,40/2)</p> <p>a detrarre incrocio di pietra calcarea tipo Trapanese *</p> <p>(lung.=5,80+6,15)</p> <p>V tratto</p>							
			37,45	3,900			146,06	
			3,40	2,000			6,80	
			1,05	0,250			0,26	
			1,20	0,300			0,36	
			12,20	0,400			-4,88	
			4,70	3,900			18,33	
			2,30	2,000			4,60	
			1,30	0,325			0,42	
			0,95	0,275			0,26	
			10,70	0,400			-4,28	
			36,65	3,900			142,94	
			5,90	3,900			23,01	
			3,40	0,650			2,21	
			0,85	0,225			0,19	
			0,85	0,200			0,17	
			11,95	0,400			-4,78	
			3,20	1,350			4,32	
	Sommano positivi mq						349,93	
	Sommano negativi mq						-13,94	
	SOMMANO mq						335,99	181,67
92 06.02.14.006	<p>Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in</p>							
	A R I P O R T A R E							281'138,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'138,00
93 A.P. 02	opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm. Pavimentazione Pedonale I tratto		5,05 1,35 32,30	1,400 0,550 1,350		7,07 0,74 43,61		
	II tratto		3,90 1,30 1,35	2,200 0,550 0,550		8,58 0,72 0,74		
	III tratto		36,40 36,65	1,450 1,350		52,78 49,48		
	V tratto		1,35	0,700		0,95		
	SOMMANO mq					164,67	168,89	27'811,12
	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte. Bordura I tratto *(lung.=1,80+1,80+5,05+6,20+6,00+2,10+2,10+31,50+31,70)		88,25	0,400		35,30		
	II tratto *(lung.=3,90+3,90+3,00+3,00+5,50+5,20+2,10+2,10)		28,70	0,400		11,48		
	III tratto	2,00	36,65	0,400		29,32		
	IV tratto *(lung.=5,90+6,15+5,80+1,25+1,25)		20,35	0,400		8,14		
	V tratto	2,00	1,35	0,400		1,08		
	SOMMANO mq					85,32	162,17	13'836,34
	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm Orlatura I tratto *(lung.=1,50+1,50+31,70+1,15+31,50)		67,35			67,35		
	II tratto *(lung.=1,50+1,50)		3,00			3,00		
	III tratto *(lung.=36,65+1,45+36,65+1,45)		76,20			76,20		
	IV tratto *(lung.=0,70+0,70)		1,40			1,40		
	V tratto *(lung.=1,35+1,35)		2,70			2,70		
	SOMMANO m					150,65	77,63	11'694,96
	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 91 [mq 335.99] Vedi voce n° 92 [mq 164.67] Vedi voce n° 93 [mq 85.32] Vedi voce n° 94 [m 150.65]			0,250	0,030 0,030 0,030 0,030	10,08 4,94 2,56 1,13		
	SOMMANO mc					18,71	122,61	2'294,03
	A R I P O R T A R E							336'774,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							336'774,45
96 01.05.03	Via Papa Giovanni XXIII (Cat 8) 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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata I tratto $*(lung.=(8,00+7,90)/2)$ II tratto $*(lung.=(28,10+27,45)/2)* (larg.=(6,30+6,85)/2)$ III tratto $*(lung.=(7,15+7,35)/2)* (larg.=(6,00+5,95)/2)$ IV, V e VI tratto $*(lung.=(36,35+36,25)/2)* (larg.=(7,95+8,45)/2)$ VII, VIII e IX tratto $*(lung.=(43,15+42,85)/2)* (larg.=(7,50+7,45)/2)$ SOMMANO mq		7,95 3,05 27,78 7,25 36,30 43,00	3,850 0,850 6,575 5,975 8,200 7,475		30,61 2,59 182,65 43,32 297,66 321,43		
						878,26	0,85	746,52
97 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 96 [mq 878.26] SOMMANO mc				0,200	175,65		
						175,65	30,94	5'434,61
98 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25. Vedi voce n° 96 [mq 878.26] a detrarre aiuole VII tratto Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	7,00	0,80	0,800	0,150 0,150	131,74 -0,67		
						131,74 -0,67		
						131,07	141,21	18'508,39
99 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. Si considera 4,50 Kg/mq Vedi voce n° 96 [mq 878.26] a detrarre aiuole VII tratto Sommano positivi kg Sommano negativi kg	7,00	0,80	0,800	4,500 4,500	3'952,17 -20,16		
						3'952,17 -20,16		
	A R I P O R T A R E					3'932,01		361'463,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'932,01		361'463,97
	SOMMANO kg					3'932,01	2,50	9'830,03
100 06.02.14.005	<p>Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm.</p> <p>Pavimentazione Carrabile</p> <p>I tratto $*(lung.= (7,60+7,50)/2) * (larg.= (3,05+3,00)/2)$ lung. 7,55 larg. 3,025 22,84</p> <p>II tratto $*(lung.= (28,00+27,60)/2) * (larg.= (3,40+3,70)/2)$ lung. 27,80 larg. 3,550 98,69</p> <p>III tratto $*(lung.= (6,05+5,95)/2) * (larg.= (4,80+3,70)/2)$ lung. 6,00 larg. 4,250 25,50 lung. 3,75 larg. 1,750 6,56 lung. 1,25 larg. 0,300 0,38 lung. 1,15 larg. 0,300 0,35 $(lung.= (3,55+3,50)/2) * (larg.= (1,45+0,85)/2)$ lung. 3,53 larg. 1,150 4,06 lung. 1,15 larg. 0,225 0,26 lung. 1,10 larg. 0,325 0,36</p> <p>a detrarre incrocio di pietra calcarea tipo Trapanese * $(lung.= 7,10+5,95)$ lung. 13,05 larg. 0,400 -5,22</p> <p>IV tratto $*(lung.= (36,05+35,60)/2) * (larg.= (4,80+5,55)/2)$ lung. 35,83 larg. 5,175 185,42 lung. 2,85 larg. 0,650 1,85 lung. 3,40 larg. 0,300 1,02 lung. 2,85 larg. 0,300 0,86</p> <p>a detrarre incrocio di pietra calcarea tipo Trapanese * $(lung.= 6,55+5,05)$ lung. 11,60 larg. 0,400 -4,64</p> <p>V tratto lung. 2,85 larg. 1,200 3,42</p> <p>VI tratto lung. 2,85 larg. 0,700 2,00</p> <p>VII tratto $*(lung.= (43,00+42,90)/2) * (larg.= (3,05+2,95)/2)$ lung. 42,95 larg. 3,000 128,85 lung. 3,35 larg. 0,650 2,18 lung. 0,90 larg. 0,225 0,20 lung. 0,95 larg. 0,225 0,21 lung. 3,20 larg. 0,650 2,08 lung. 1,25 larg. 0,300 0,38 lung. 1,25 larg. 0,275 0,34</p> <p>a detrarre incrocio di pietra calcarea tipo Trapanese * $(lung.= 5,55+5,05)$ lung. 10,60 larg. 0,400 -4,24</p> <p>VIII tratto lung. 3,35 larg. 2,500 8,38</p> <p>IX tratto lung. 3,20 larg. 0,700 2,24</p> <p>Sommano positivi mq 498,43 Sommano negativi mq -14,10</p> <p>SOMMANO mq 484,33</p>							
101 06.02.14.006	<p>Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm.</p> <p>Pavimentazione Pedonale</p> <p>I tratto lung. 3,05 larg. 0,600 1,83</p> <p>II tratto lung. 28,10 larg. 0,700 19,67 lung. 27,60 larg. 1,100 30,36</p> <p>III tratto lung. 1,10 larg. 0,500 0,55 lung. 1,10 larg. 0,450 0,50 lung. 0,95 larg. 0,550 0,52</p> <p>IV tratto lung. 31,95 larg. 0,700 22,37 lung. 32,40 larg. 1,150 37,26</p> <p>VI tratto lung. 0,65 larg. 0,550 0,36</p> <p>VII tratto lung. 37,60 larg. 0,700 26,32</p>							
	A R I P O R T A R E					139,74		459'282,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,74		459'282,23
	a detrarre aiuole VII tratto	7,00	1,00	0,900		0,90		
	VIII tratto		38,15	2,500		95,38		
			0,80	0,800		-4,48		
			1,80	0,550		0,99		
	Sommano positivi mq					237,01		
	Sommano negativi mq					-4,48		
	SOMMANO mq					232,53	168,89	39'271,99
102 A.P. 02	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte. Bordura I tratto *(lung.=3,85+7,50+7,60) II tratto *(lung.=27,60+28,00) III tratto *(lung.=1,80+1,80+1,60+1,30+6,70+6,35) IV tratto *(lung.=32,40+31,95+6,55+5,05+2,15) V tratto *(lung.=1,20+1,20) VI tratto *(lung.=0,70+0,70) VII tratto *(lung.=37,60+38,15) VIII tratto *(lung.=37,60+38,15+5,15+5,45+1,00+1,25) IX tratto *(lung.=2,50+2,50) IX tratto *(lung.=0,70+0,70)		18,95	0,400		7,58		
			55,60	0,400		22,24		
			19,55	0,400		7,82		
			78,10	0,400		31,24		
			2,40	0,400		0,96		
			1,40	0,400		0,56		
			75,75	0,400		30,30		
			88,60	0,400		35,44		
			5,00	0,400		2,00		
			1,40	0,400		0,56		
	SOMMANO mq					138,70	162,17	22'492,98
103 06.02.08.002	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm Orlatura I tratto *(lung.=2,50+0,85) II tratto *(lung.=27,60+28) III tratto *(lung.=1,40+1,40+1,40+1,20) IV tratto *(lung.=31,95+32,40+2,15) V tratto *(lung.=1,20+1,20) VI tratto *(lung.=0,70+0,70) VII tratto *(lung.=37,60+38,15+0,55+0,55) VIII tratto *(lung.=2,50+2,50) IX tratto *(lung.=0,70+0,70)		3,35			3,35		
			55,60			55,60		
			5,40			5,40		
			66,50			66,50		
			2,40			2,40		
			1,40			1,40		
			76,85			76,85		
			5,00			5,00		
			1,40			1,40		
	SOMMANO m					217,90	77,63	16'915,58
104 A.P. 30	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 100 [mq 484.33] Vedi voce n° 101 [mq 232.53] Vedi voce n° 102 [mq 138.70] Vedi voce n° 103 [m 217.90]				0,030	14,53		
					0,030	6,98		
					0,030	4,16		
				0,250	0,030	1,63		
	SOMMANO mc					27,30	122,61	3'347,25
105 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di							
	A R I P O R T A R E							541'310,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'310,03
106 A.P. 03	proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scorticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa Aiuala *(H/peso=0,18+0,20)	7,00	0,80	0,800	0,380	1,70		
	SOMMANO mc					1,70	17,60	29,92
	Fornitura e messa a dimora di essenza arborea "Citrus Aurantium" Aiule					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	88,56	619,92
Via Monte Carmelo (Cat 9)								
107 01.05.03	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata I tratto *(larg.=(5,55+6,00)/2)		44,05	5,775		254,39		
	(larg.=(1,25+1,50)/2)		32,55	1,375		44,76		
	II tratto		6,50	1,500		9,75		
	III tratto *(lung.=(7,50+7,55)/2)*(larg.=(4,35+3,60)/2)		7,53	3,975		29,93		
	IV tratto *(lung.=(27,60+27,45)/2)*(larg.=(7,55+7,00)/2)		27,53	7,275		200,28		
	(lung.=(4,30+4,20)/2)*(larg.=(4,20+4,10)/2)		4,25	4,150		17,64		
	V tratto *(lung.=(5,60+4,95)/2)*(larg.=(1,60+1,50)/2)		5,28	1,550		8,18		
	VI tratto *(lung.=(4,10+4,40)/2)*(larg.=(2,45+0,85)/2)		4,25	1,650		7,01		
	(larg.=0,65/2)		2,40	0,325		0,78		
	SOMMANO mq					572,72	0,85	486,81
108 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 107 [mq 572.72]				0,200	114,54		
	SOMMANO mc					114,54	30,94	3'543,87
109 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25. Vedi voce n° 107 [mq 572.72]				0,150	85,91		
	SOMMANO mc					85,91	141,21	12'131,35
	A R I P O R T A R E							558'121,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							558'121,90
110 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad adherenza 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. Si considera 4,50 Kg/mq Vedi voce n° 107 [mq 572.72]					4,500	2'577,24	
	SOMMANO kg						2'577,24	2,50
111 06.02.14.005	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm. Pavimentazione Carrabile I tratto *(larg.=(2,90+3,00)/2) II tratto III tratto *(lung.=(4,15+3,85)/2)*(larg.=(3,45+3,10)/2) IV tratto *(larg.=(3,40+2,90)/2) V tratto *(lung.=(3,50+2,75)/2)*(larg.=(1,65+1,50)/2) VI tratto *(larg.=(3,45/2)		43,65 4,25 3,70	2,950 0,250 1,500		128,77 1,06 5,55		
			4,00	3,275		13,10		
			26,65 4,65 3,70 3,60	3,150 2,900 0,650 0,250		83,95 13,49 2,41 0,90		
			3,13 1,50	1,575 1,725		4,93 2,59		
	SOMMANO mq					256,75	181,67	46'643,77
112 06.02.14.006	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm. Pavimentazione Pedonale I tratto II tratto III tratto (lung.=(2,85+2,70)/2)*(larg.=(1,60+1,35)/2) IV tratto V tratto VI tratto (larg.=0,65/5)		44,05 32,55 1,60 1,60 2,78 27,60 27,45 1,60 4,40 2,40	1,600 1,250 1,500 1,500 1,475 1,350 1,500 0,800 0,800 0,130		70,48 40,69 2,40 2,40 4,10 37,26 41,18 1,28 3,52 0,31		
	SOMMANO mq					203,62	168,89	34'389,38
113 A.P. 02	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete							
	A R I P O R T A R E							645'598,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'598,15
114 06.02.08.002	elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte. Bordura I tratto *(lung.=2,90+44,05+44,05) II tratto *(lung.=1,50+1,50) III tratto *(lung.=4,15+3,85) IV tratto *(lung.=26,65+26,65+3,70+4,65+1,00) V tratto *(lung.=1,50+1,65) VI tratto		91,00 3,00 8,00 62,65 3,15 4,40	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		36,40 1,20 3,20 25,06 1,26 1,76	162,17	11'170,27
	SOMMANO mq				68,88			
115 A.P. 30	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm Orlatura I tratto II tratto *(lung.=1,50+1,50) III tratto *(lung.=4,15+3,85) IV tratto *(lung.=27,60+27,45) V tratto *(lung.=1,50+1,65) VI tratto		44,05 3,00 8,00 55,05 3,15 4,40			44,05 3,00 8,00 55,05 3,15 4,40	77,63	9'133,17
	SOMMANO m				117,65			
116 01.05.03	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 111 [mq 256.75] Vedi voce n° 112 [mq 203.62] Vedi voce n° 113 [mq 68.88] Vedi voce n° 114 [m 117.65]				0,030 0,030 0,030 0,030	7,70 6,11 2,07 0,88	122,61	2'054,94
	SOMMANO mc			0,250	16,76			
Via Galileo Galilei (Cat 10)								
117 06.01.01.002	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata I tratto *(lung.=(7,45+6,75)/2)*(larg.=(3,75+2,95)/2) II tratto *(lung.=(2,95+2,65)/2)*(larg.=(2,35+2,30)/2) (larg.=2,65/2) (larg.=0,80/2) III tratto *(lung.=(25,60+24,60)/2)*(larg.=(6,85+5,65)/2) IV tratto *(lung.=(23,80+22,40)/2)*(larg.=(7,65+7,35)/2)		7,10 2,80 5,55 1,65 9,20 25,10 23,10	3,350 2,325 1,325 0,400 0,800 6,250 7,500		23,79 6,51 7,35 0,66 7,36 156,88 173,25	0,85	319,43
	SOMMANO mq				375,80			
117 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato							
	A R I P O R T A R E							668'275,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'275,96
	a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 116 [mq 375.80]				0,200	75,16		
	SOMMANO mc					75,16	30,94	2'325,45
118 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25. Vedi voce n° 116 [mq 375.80]				0,150	56,37		
	SOMMANO mc					56,37	141,21	7'960,01
119 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. Si considera 4,50 Kg/mq Vedi voce n° 116 [mq 375.80]				4,500	1'691,10		
	SOMMANO kg					1'691,10	2,50	4'227,75
120 06.02.14.005	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm. Pavimentazione Carrabile I tratto $*(lung.= (6,40+5,10)/2) * (larg.= (3,65+3,05)/2)$ (lung.=3,05+2,20)/2) II tratto $*(larg.=2,20/2)$ III tratto $*(lung.= (24,30+23,65)/2) * (larg.= (3,50+4,65)/2)$ (lung.=12,30+10,95)*(larg.=0,65/2) IV tratto $*(lung.= (22,70+23,50)/2) * (larg.= (4,65+4,30)/2)$		5,75 2,63 4,55 23,98 23,25 23,10 4,05	3,350 1,000 1,100 4,075 0,325 4,475 0,600		19,26 2,63 5,01 97,72 7,56 103,37 2,43		
	SOMMANO mq					237,98	181,67	43'233,83
121 06.02.14.006	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm. Pavimentazione Pedonale I tratto II tratto $*(larg.=0,80/2)$ III tratto		2,45 2,20 4,50 10,85 4,75	0,400 0,400 0,800 0,800 0,400		0,98 0,88 3,60 8,68 1,90		
	A R I P O R T A R E					16,04		726'023,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,04		726'023,00
122 A.P. 02	IV tratto		25,60 18,50 22,40	0,950 0,800 0,900		24,32 14,80 20,16	168,89	12'720,79
	SOMMANO mq					75,32		
	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Bordura							
	I tratto *(lung.=3,65+0,95)		4,60	0,400		1,84	162,17	6'532,21
	II tratto		5,40	0,400		2,16		
	III tratto *(lung.=5,45+24,30+1,15+11,25)		42,15	0,400		16,86		
	IV tratto *(lung.=22,70+23,50+1,05+1,30)		48,55	0,400		19,42		
	SOMMANO mq					40,28		
	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm							
123 06.02.08.002	Orlatura							
	I tratto		3,65			3,65	77,63	7'549,52
	II tratto		6,70			6,70		
	III tratto *(lung.=4,75+24,70+11,25)		40,70			40,70		
	IV tratto *(lung.=22,70+23,50)		46,20			46,20		
	SOMMANO m					97,25		
	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 120 [mq 237.98]				0,030	7,14	122,61	1'390,40
	Vedi voce n° 121 [mq 75.32]				0,030	2,26		
	Vedi voce n° 122 [mq 40.28]				0,030	1,21		
	Vedi voce n° 123 [m 97.25]			0,250	0,030	0,73		
124 A.P. 30	SOMMANO mc					11,34		
	Piazza Mattarella (Cat 11)							
	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, a carico dell'impresa. - per ogni mq di superficie compattata							
	I tratto		29,95	12,450		372,88		
	II tratto *(larg.=0,65/2)		14,20	0,325		4,62		
	III tratto *(lung.=(12,60+12,45)/2)		12,53	6,200		77,69		
	IV tratto *(lung.=(12,95+12,70)/2)*(larg.=(3,95+2,35)/2)		12,83	3,150		40,41		
	V tratto *(lung.=(11,50+11,25)/2)*(larg.=(4,60+4,50)/2)		11,38	4,550		51,78		
	VI tratto *(lung.=(2,50+2,30)/2)*(larg.=(1,40+1,05)/2)		2,40	1,225		2,94		
	VII tratto *(lung.=(4,05+3,80)/2)*(larg.=(1,90+1,25)/2)		3,93	1,575		6,19		
	VIII tratto *(lung.=(9,95+9,55)/2)*(larg.=(5,55+4,05)/2)		9,75	4,800		46,80		
	SOMMANO mq							
	A R I P O R T A R E					603,31		754'215,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					603,31		754'215,92
	IX tratto X tratto $*(lung.=(24,25+24,00)/2)*(larg.=(9,00+5,55)/2)$ XI tratto $*(larg.=6,85/2)$ (larg.=1,85/2) (lung.=(6,15+6,35)/2) $*(larg.=(2,55+1,65)/2)$		23,90 24,13 13,95 7,20 6,25 50,05	12,450 7,275 3,425 0,925 2,100 1,650		297,56 175,55 47,78 6,66 13,13 82,58		
	SOMMANO mq					1'226,57	0,85	1'042,58
126 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano Vedi voce n° 125 [mq l 226.57]				0,200	245,31		
	SOMMANO mc					245,31	30,94	7'589,89
127 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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 lavori stradali con C 20/25. Vedi voce n° 125 [mq l 226.57] a detrarre aiuola V tratto a detrarre aiuola V-VIII tratto $*(lung.=1,70+1,35)*(larg.=1,20/2)$		2,80 3,05	2,800 0,600	0,150 0,150 0,150	183,99 -1,18 -0,27		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					183,99 -1,45		
	SOMMANO mc					182,54	141,21	25'776,47
128 03.02.04	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. Si considera 4,50 Kg/mq Vedi voce n° 125 [mq l 226.57] a detrarre aiuola V tratto a detrarre aiuola V-VIII tratto $*(lung.=1,70+1,35)*(larg.=1,20/2)$		2,80 3,05	2,800 0,600	4,500 4,500 4,500	5'519,57 -35,28 -8,24		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					5'519,57 -43,52		
	SOMMANO kg					5'476,05	2,50	13'690,13
129 06.02.14.005	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su							
	A R I P O R T A R E							802'314,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'314,99
	idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 12 cm. Pavimentazione Carrabile I tratto $*(larg.= (11,00+9,50)/2)$ III tratto $*(lung.= (12,20+12,10)/2)* (larg.= (5,25+5,00)/2)$ IX e X tratto $*(lung.= (23,90+23,30)/2)$ XI tratto $*(larg.= 5,15/2)$ ($larg.= 1,40/2$) SOMMANO mq		29,55 5,05 12,15 23,60 10,35 7,25	10,250 1,200 5,125 10,800 2,575 0,700		302,89 6,06 62,27 254,88 26,65 5,08		
						657,83	181,67	119'507,98
130 06.02.14.006	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi la pulitura e quanto altro occorrente, in opera su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra calcarea tipo Nerello spessore 8 cm. Pavimentazione Pedonale I tratto II tratto VIII tratto $*(lung.= (10,10+9,40)/2)* (larg.= (4,70+3,20)/2)$ IX tratto X tratto $*(larg.= 4,00/2)$ XI tratto SOMMANO mq		23,85 14,15 9,75 6,75 23,90 23,40 66,90	1,000 0,700 3,950 0,400 1,000 2,000 1,000		23,85 9,91 38,51 2,70 23,90 46,80 66,90		
						212,57	168,89	35'900,95
131 A.P. 02	Fornitura e collocazione di basole in pietra calcarea chiara tipo Trapanese, conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spessore 12 cm, bocciardata fine a macchina, per pavimentazioni esterne in opera compresi la pulitura e quant'altro occorrente, in opera su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a regola d'arte. Bordura I tratto $*(lung.= 5,85+1,20+1,20+9,50+14,15+10,00+24,05)$ III tratto $*(lung.= 12,50+5,00+12,80)$ IV tratto $*(lung.= (12,95+12,70)/2)* (larg.= (3,75+2,15)/2)$ V tratto ($lung.= 0,95+0,55)* (larg.= 1,60/2)$ VI tratto $*(lung.= (2,50+2,30)/2)* (larg.= (1,40+1,05)/2)$ VII tratto $*(lung.= (4,05+3,70)/2)* (larg.= (1,85+2,20)/2)$ IX tratto $*(lung.= 23,90+23,90)$ X tratto $*(lung.= (18,70+18,20)/2)* (larg.= (6,40+1,55)/2)$ XI tratto $*(lung.= 13,80+8,05+66,90)$ Pedate Gradoni tratto V Alzate Gradoni tratto V Pedate Gradini tratto VII Alzate Gradini tratto VII Pianerottoli scalinata Vedi voce n° 45 [mq 21.06] SOMMANO mq		65,95 30,30 12,83 8,60 11,25 1,50 2,40 3,88 47,80 18,45 88,75 3,00 3,00 4,00 5,00	0,400 0,400 2,950 1,450 1,800 0,800 1,225 2,025 0,400 3,975 0,400 0,450 0,250 0,300 0,200		26,38 12,12 37,85 12,47 20,25 1,20 2,94 7,86 19,12 73,34 35,50 9,11 5,06 4,08 3,40		
						21,06		
						291,74	162,17	47'311,48
132 06.02.08.002	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm							
	A R I P O R T A R E							1'005'035,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'005'035,40	
133 A.P. 30	Orlatura I tratto *(lung.=12,85+1,20+14,15) III tratto IV tratto VIII tratto *(lung.=9,40+2,10+1,40+1,35) IX tratto X tratto *(lung.=23,40+21,95+1,55+6,40+18,90) XI tratto		28,20 8,90 12,95 14,25 23,90 72,20 66,90			28,20 8,90 12,95 14,25 23,90 72,20 66,90			
	SOMMANO m					227,30	77,63	17'645,30	
	Fornitura e posa in opera di malta cementizia di sabbia e cemento dosato a 400 kg/mc, livellato a fratazzo. Incluso ogni opera e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 129 [mq 657.83] Vedi voce n° 130 [mq 212.57] Vedi voce n° 131 [mq 291.74] Vedi voce n° 132 [m 227.30]				0,030 0,030 0,030 0,030	19,73 6,38 8,75 1,70			
	SOMMANO mc			0,250		36,56	122,61	4'482,62	
	134 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata,sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scorticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa Aiuola V tratto Aiuola V-VIII tratto *(lung.=1,70+1,35)*(larg.=1,20/2)	2,50 3,05	2,400 0,600	0,800 0,800	4,80 1,46			
	SOMMANO mc				6,26	17,60	110,18		
	135 A.P. 03	Fornitura e messa a dimora di essenza arborea "Citrus Aurantium" Aiuola V tratto Aiuola V-VIII tratto	1,00 1,00			1,00 1,00			
	SOMMANO cad				2,00	88,56	177,12		
	136 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ringhiera Si considera 15 Kg/mq (lung.=19,25+1,55+5,15+15,65)	15,00	41,60		1,000	624,00		
	SOMMANO kg					624,00	3,49	2'177,76	
137 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 136 [kg 624.00]					624,00			
	A R I P O R T A R E					624,00		1'029'628,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					624,00		1'029'628,38
	SOMMANO kg					624,00	2,42	1'510,08
138 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 136 [kg 624.00] *(par.ug.=1/15)	0,07				43,68		
	SOMMANO mq					43,68	15,16	662,19
139 A.P. 04	Paramento per rivestimento manufatti in cls, realizzato con elementi di pietrame locale, avente spessore di cm 10/12 in opera con malta cementizia a kg 400 di cemento tipo 325, a qualunque altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli,riseghe, eventuali configurazioni a scarpa e l'onere della stillatura finale dei giunti, formazione faccia vista da eseguirsi con malta appositamente preparata, composta da calce spenta, sabbia, pozzolane e terre colorate, provenienti dalla frantumazione fine del pietrame usata per il paramento, dato in opera leggermente arretrato nelle giunture rispetto alla superficie dei conci e quanto altro necessario per dare l'opera a regola d'arte. Muro sotto piazza Muro sotto scalinata		19,25 22,11		1,200 1,000	23,10 22,11		
	SOMMANO mq					45,21	45,23	2'044,85
140 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sest, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Setto rampa tratto III Setto tratto V Aiuola tratto V *(lung.=2,90+1,80) (lung.=2,90+1,80) (lung.=2,75+0,60) Aiuola tratto V-VIII *(lung.=1,20+1,35+2,00)	2,00 2,00 2,00 2,00	5,55 3,40 1,40 0,90		1,000 0,200 1,500 0,500 1,500 0,500 1,500 0,250 1,500	11,10 1,36 4,20 0,90 0,68 2,35 7,05 1,68 13,65		
	SOMMANO mq			0,450		42,97	22,72	976,28
141 09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; Vedi voce n° 140 [mq 42.97]					42,97		
	SOMMANO mq					42,97	34,81	1'495,79
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 3) Opere Strutturali (Cat 16)							
142	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in							
	A R I P O R T A R E							1'036'317,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'036'317,57
03.01.02.013	ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30. Setto rampa tratto III		5,55	0,400	1,000	2,22		
			3,40	0,400	0,200	0,27		
	Setto tratto V		2,30	0,450	1,500	1,55		
	Gradoni tratto V		8,15	0,450	0,750	2,75		
			8,15	0,450	0,500	1,83		
			8,15	0,450	0,250	0,92		
	Aiuola tratto V *(lung.=2,90+1,80)		4,70	0,400	1,500	2,82		
	(lung.=2,75+0,60)		3,35	0,400	0,250	0,34		
	Aiuola tratto V-VIII *(lung.=2,00+1,35+1,20)		4,55	0,400	1,500	2,73		
	SOMMANO mc					15,43	147,24	2'271,91
143 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'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: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Si considera 90 Kg/mq Vedi voce n° 142 [mc 15.43]				90,000	1'388,70		
	SOMMANO kg					1'388,70	1,86	2'582,98
144 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato 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 ganaschia, 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. Setto rampa tratto III	2,00	5,55	1,000		11,10		
		2,00	0,40	1,000		0,80		
		2,00	3,40	0,200		1,36		
	Setto tratto V	2,00	2,30	1,500		6,90		
		2,00	0,45	1,500		1,35		
	Gradoni tratto V	3,00	8,15	0,250		6,11		
	Aiuola tratto V *(lung.=2,90+1,80)		4,70	0,500		2,35		
	(lung.=2,90+1,80)		4,70	1,500		7,05		
	(lung.=2,75+0,60)	2,00	3,35	0,250		1,68		
	Aiuola tratto V-VIII *(lung.=2,00+1,35+1,20)	2,00	4,55	1,500		13,65		
		2,00	0,25	1,500		0,75		
	SOMMANO mq					53,10	23,91	1'269,62
	IMPIANTI (SpCat 5) Impianti illuminazione pubblica (Cat 13)							
	A R I P O R T A R E							1'042'442,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'042'442,08
145 A.P. 09	Compenso per dismissione a qualsiasi altezza di impianti di pubblica illuminazione, comprensivo della rimozione di corpi illuminanti, ivi compresa la rimozione del sostegno, sia esso palo o mensola, l'eventuale demolizione del blocco di fondazione o il ripristino delle murature per le mensole, nonché delle tubazioni elettriche relative di qualsiasi diametro e natura. Si intende compreso e compensato nel prezzo l'onere per il recupero dei cavi elettrici da rimuovere, dei relativi sostegni comunque realizzati, dei cavidotti, dei corpi illuminanti, delle lampade, delle tubazioni, la custodia e la consegna all'Amministrazione, la quale rimane proprietaria del materiale rimosso, e compreso il trasporto a discarica del materiale inutilizzabile, lo smaltimento delle lampade inutilizzabili ai sensi del DLGS 22/97 e successive modifiche e/o integrazioni, nonché ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare di sviluppo della strada		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	19,16	7'664,00
146 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito 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 oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. 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 mc, 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 Blocchi di fondazione per sostegno pali illuminazione (ulteriori 60 cm)	9,00	0,60	0,650	0,600	2,11		
	SOMMANO mc					2,11	10,73	22,64
147 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Cavidotti Linee Illum. pubblica Via Monte Carmelo *(lung.=26,35+10,60+19,05+8,20) Via Papa Giovanni XXIII *(lung.=22,60+3,50+26,55+11,85+18,45+15,20+2,10+86,70+3,35) Via Galileo Galilei *(lung.=13,75+12,25+18,30) Via Ugo Foscolo *(lung.=5,50+9,85+6,25+8,30)		64,20	0,500	0,100	3,21		
			190,30	0,500	0,100	9,52		
			44,30	0,500	0,100	2,22		
			29,90	0,500	0,100	1,50		
	A R I P O R T A R E					16,45		1'050'128,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,45		1'050'128,72
	Via Verdi *(lung.=6,90+8,60+7,30)		22,80	0,500	0,100	1,14		
	Via D. Luigi Sturzo *(lung.=38,50+37,05)		75,55	0,500	0,100	3,78		
	Traversa tra le vie G.Galilei e L.Sturzo *(lung.=4,25+11,30+10,00+5,30+16,95)		47,80	0,500	0,100	2,39		
	Piazza Mattarella *(lung.=4,55+1,05+13,70+7,15+12,75+42,35+16,90+8,35+13,75+25,10)		145,65	0,500	0,100	7,28		
	Pozzetti	45,00	0,40	0,400	0,100	0,72		
	Blocchi di fondazione per sostegno pali illuminazione	9,00	1,10	0,650	0,100	0,64		
	SOMMANO mc					32,40	24,08	780,19
148 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm Cavidotti Linee Illum. pubblica Via Monte Carmelo *(lung.=26,35+10,60+19,05+8,20) Via Papa Giovanni XXIII *(lung.=22,60+3,50+26,55+11,85+18,45+15,20+2,10+86,70+3,35) Via Galileo Galilei *(lung.=13,75+12,25+18,30) Via Ugo Foscolo *(lung.=5,50+9,85+6,25+8,30) Via Verdi *(lung.=6,90+8,60+7,30) Via D. Luigi Sturzo *(lung.=38,50+37,05) Traversa tra le vie G.Galilei e L.Sturzo *(lung.=4,25+11,30+10,00+5,30+16,95) Piazza Mattarella *(lung.=4,55+1,05+13,70+7,15+12,75+42,35+16,90+8,35+13,75+25,10) SOMMANO m		64,20 190,30 44,30 29,90 22,80 75,55 47,80 145,65		64,20 190,30 44,30 29,90 22,80 75,55 47,80 145,65	620,50	6,50	4'033,25
149 14.03.16.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm² Selettore A/O/M Alimentazione AUX Alimentazione AUX 2 SOMMANO m	3,00 3,00 3,00	5,00 1,00 1,00		15,00 3,00 3,00	21,00	1,11	23,31
150 14.03.16.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K Type 2 sez. 1x6,0mm² Circuito 1 - Fascia alta *(lung.=230+10+40) Circuito 2 - Fascia centrale *(lung.=165+8+107+5+5+5) SOMMANO m	3,00 3,00	280,00 295,00		840,00 885,00	1'725,00	3,36	5'796,00
151 14.03.16.005	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1,							
	A R I P O R T A R E							1'060'761,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'060'761,47
152 18.01.03.001	norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm² Circuito 3 - Fascia bassa (Piazza Mattarella)	3,00	300,00			900,00	5,27	4'743,00
	SOMMANO m					900,00		
	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm					45,00		
	SOMMANO cad					45,00		
153 06.04.02.003	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 carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; 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. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Si considera 22 Kg/cad Vedi voce n° 152 [cad 45.00]				22,000	990,00	4,18	4'138,20
	SOMMANO kg					990,00		
	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza Via Ugo Foscolo Via Galileo Galilei Via Papa Giovanni XXIII Piazza Mattarella Via XXV Aprile					1,00 2,00 2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00		
155 18.02.02.002	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso 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, morsettiera in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina							
	A R I P O R T A R E							
								1'077'714,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'077'714,86
156 18.02.02.004	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. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 5,2 m Via Galileo Galilei					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,28	690,56
	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso 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, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., 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. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 60 mm; Sm = 3,6 mm; h = 6,80 m Via Ugo Foscolo Via Papa Giovanni XXIII Piazza Mattarella					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	522,38	2'089,52
157 18.02.02.006	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso 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, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., 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. h = altezza totale Sm = spessore minimo del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m Via XXV Aprile					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	610,93	1'832,79
158 18.02.07.001	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola							
	A R I P O R T A R E							1'082'327,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'082'327,73
159 18.02.07.002	Via Ugo Foscolo					1,00		
	Via Galileo Galilei					2,00		
	Via Papa Giovanni XXIII					2,00		
	Via XXV Aprile					3,00		
	SOMMANO cad					8,00	54,76	438,08
160 18.02.08	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola doppia Piazza Mattarella					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,13	82,13
161 11.03.01	Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a qualsiasi altezza. Via Ugo Foscolo					1,00		
	Via Verdi					3,00		
	Traversa tra le vie G.Galilei e L.Sturzo					2,00		
	Via Luigi Sturzo					4,00		
	Via Papa Giovanni XXIII					4,00		
	Via Monte Carmelo					4,00		
	Via Galileo Galilei					1,00		
	Piazza Mattarella					4,00		
	SOMMANO cad					23,00	74,98	1'724,54
	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Palo H 4,50 m - Sviluppo superficie laterale 1,26 mq							
	Via Galileo Galilei	2,00			1,260	2,52		
	Palo H 6,00 m - Sviluppo superficie laterale 2,11 mq							
	Via Ugo Foscolo					1,00		
	Via Papa Giovanni XXIII					2,00		
	Piazza Mattarella					1,00		
	Palo H 8,00 m - Sviluppo superficie laterale 2,80 mq							
	Via XXV Aprile					3,00		
	Mensola/Sbraccio singolo L 1,00 m Sviluppo S 0,23 mq							
	Via Ugo Foscolo *(H/peso=1*0,23)	1,00			0,230	0,23		
	Via Verdi *(H/peso=1*0,23)	3,00			0,230	0,69		
	Traversa tra le vie G.Galilei e L.Sturzo *(H/peso=1*0,23)	2,00			0,230	0,46		
	Via Luigi Sturzo *(H/peso=1*0,23)	4,00			0,230	0,92		
	Via Papa Giovanni XXIII *(par.ug.=2,00+4)*(H/peso=1*0,23)	6,00			0,230	1,38		
	Via Monte Carmelo *(H/peso=1*0,23)	4,00			0,230	0,92		
	Via Galileo Galilei *(par.ug.=2,00+1)*(H/peso=1*0,23)	3,00			0,230	0,69		
	Via XXV Aprile *(H/peso=1*0,23)	3,00			0,230	0,69		
	Piazza Mattarella *(H/peso=1*0,23)	4,00			0,230	0,92		
	Mensola/Sbraccio Doppio L 1,00 m Sviluppo S 0,23 mq							
	Piazza Mattarella							
	*(H/peso=2*1,00*0,23)	1,00			0,460	0,46		
	SOMMANO mq					16,88	15,16	255,90
162 A.P. 10	Fornitura e posa in opera di Armatura URBAN 3x16 Led 4000K 81W tipo Gewiss o similare per arredo urbano per sbraccio (da palo o parete) composti da scocca inferiore, scocca superiore e coperchio di chiusura in pressofusione di alluminio:							
	A R I P O R T A R E							1'084'828,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'084'828,38
	<p>lega a basso tenore di rame (riferimento EN AB 46100, UNI 5076) verniciata a polvere poliestere con spessore 100 µ previo pretrattamento per l'incremento della resistenza alla corrosione con una fase di disossidazione, una di cromatazione conforme alla Direttiva RoHS e la stesura di fondo epossidico zincante. Griglie di aerazione laterali in PA6. Accessori di fissaggio in pressofusione di alluminio o in acciaio con trattamento di cataforesi e successiva verniciatura a polvere poliestere con spessore 100 µ. Garanzia 5 anni.</p> <p>Caratteristiche meccaniche</p> <p>L'apparecchio è in grado di basculare rispetto al coperchio di chiusura in fase di installazione. Ulteriore sistema di apertura/chiusura basculante dell'apparecchio per operazioni di installazione e manutenzione mediante pulsante laterale integrato nella geometria dell'apparecchio. Le dimensioni sono pari ad un diametro di 0,570 m. Il grado di protezione sia per la parte ottica che per il vano componenti è IP 66 con indice di resistenza meccanica IK08. Il sistema di aerazione supplementare, mediante griglie laterali microforate, permette l'ulteriore smaltimento del calore. Guarnizione siliconica anti invecchiamento.</p> <p>Parti elettriche</p> <p>L'apparecchio è in classe II con nessuno dei componenti in tensione accidentalmente accessibile durante la fase di manutenzione ordinaria. La connessione alla rete avviene mediante sezionatore a coltello che interrompe l'alimentazione in caso di apertura dell'apparecchio. Vano ottico e componenti rimovibile in blocco. I componenti di alimentazione vengono montati su supporto in tecnopolimero (PA66) rimovibile senza l'ausilio di utensili. La versione LED prevede la possibilità di installare fino a 5 motori con 16 LED per motore, alimentati a 550 mA. Per la versione standard è previsto un dispositivo di protezione per almeno 4 LED (opzionale fino ad una protezione per singolo diodo) ed una protezione termica che dimmeri la corrente di alimentazione nel caso di superamento imprevisto della temperatura ideale di esercizio della scheda elettronica. I motori possono essere sostituiti singolarmente ed in maniera semplice. L'alimentatore delle versioni standard prevede la possibilità di dimmerazione 1-10V con un'efficienza a pieno carico superiore al 92%; Protezione contro le sovratensioni realizzata con completa separazione tra parti elettriche/elettroniche e la scocca dell'apparecchio che renda lo stesso immune alle sovratensioni in modo comune fino a 12kV senza l'ausilio di ulteriori dispositivi di protezione, secondo la norma CEI-EN61000-4-5, sia certificato da ente terzo (es. IMQ). Durata di vita del Led (L80B10) 100000 h; Sono previste diverse opzioni per sistemi di riduzione di flusso: consultare la sezione relativa per il dettaglio delle regolazioni possibili.</p> <p>Requisiti illuminotecnici</p> <p>LED con potenza assorbita totale pari a 81 W con lumen output pari a 8.593 Lumen il sistema ottico di tipo elettica è realizzato con una lente in metacrilato (PMMA) costituita da più lenti diverse che, con una sola distribuzione fotometrica, variando i parametri di installazione ed il numero di motori installati, consente il raggiungimento dei requisiti stradali richiesti. La classe di rischio foto biologico secondo CEI EN 62471:2009-2 è esente (Classe 0). Sono disponibili due differenti temperature di colore 3500K (CRI≥80) o 4000K (CRI≥70) all'interno di 4 bins di tolleranza.</p> <p>Installazione e manutenzione</p> <p>Apparecchio equipaggiato con tecnologia Cosmpolis e riconfigurabile con tecnologia LED mediante sostituzione in blocco del vano ottico e del reattore senza nessuna modifica alla struttura dell'apparecchio. Il sistema di aggancio al coperchio garantisce anche la continuità elettrica e di eventuale segnale mediante doppio sezionatore a coltello: l'apertura dell'apparecchio comporta l'interruzione di entrambi e consente l'accesso immediato a tutte le parti dell'apparecchio da mantenere. Per tutte le configurazioni è possibile ruotare l'apparecchio rispetto all'asse verticale mentre soltanto alcune</p>							
	A R I P O R T A R E							1'084'828,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'084'828,38
	<p>di esse garantiscono anche la rotazione rispetto all'asse orizzontale mediante l'accoppiamento prodotto/sistema di fissaggio: sistemi per sbracci commerciali e sistemi a sospensione su fune metallica. I prodotti sono fornibili in tre famiglie complete (per sbracci commerciali ad innesto laterale, ad innesto dall'alto e per sospensione su fune metallica) oppure configurabili attraverso la composizione dell'apparecchio con uno degli accessori Gewiss (sbracci piatti, pastorali, sospensione su palo). In tutti i casi il palo è da ordinare separatamente.</p> <p>Su Palo Via XXV Aprile</p> <p>SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	1'336,46	4'009,38
163 A.P. 11	<p>Fornitura e posa in opera di Armatura URBAN 3x16 Led 4000K 51W tipo Gewiss o similare per arredo urbano per posa su sbraccio (da palo o da parete) composti da scocca inferiore, scocca superiore e coperchio di chiusura in pressofusione di alluminio; lega a basso tenore di rame (riferimento EN AB 46100, UNI 5076) verniciata a polvere poliestere con spessore 100 µ previo pretrattamento per l'incremento della resistenza alla corrosione con una fase di disossidazione, una di cromatazione conforme alla Direttiva RoHS e la stesura di fondo epossidico zincante. Griglie di aerazione laterali in PA6. Accessori di fissaggio in pressofusione di alluminio o in acciaio con trattamento di cataforesi e successiva verniciatura a polvere poliestere con spessore 100 µ. Garanzia 5 anni.</p> <p>Caratteristiche meccaniche L'apparecchio è in grado di basculare rispetto al coperchio di chiusura in fase di installazione. Ulteriore sistema di apertura/chiusura basculante dell'apparecchio per operazioni di installazione e manutenzione mediante pulsante laterale integrato nella geometria dell'apparecchio. Le dimensioni sono pari ad un diametro di 0,570 m. Il grado di protezione sia per la parte ottica che per il vano componenti è IP 66 con indice di resistenza meccanica IK08. Il sistema di aerazione supplementare, mediante griglie laterali microforate, permette l'ulteriore smaltimento del calore. Guarnizione siliconica anti invecchiamento.</p> <p>Parti elettriche L'apparecchio è in classe II con nessuno dei componenti in tensione accidentalmente accessibile durante la fase di manutenzione ordinaria. La connessione alla rete avviene mediante sezionatore a coltello che interrompe l'alimentazione in caso di apertura dell'apparecchio. Vano ottico e componenti rimovibile in blocco. I componenti di alimentazione vengono montati su supporto in tecnopolimero (PA66) rimovibile senza l'ausilio di utensili. La versione LED prevede la possibilità di installare fino a 5 motori con 16 LED per motore, alimentati a 350 mA. Per la versione standard è previsto un dispositivo di protezione per almeno 4 LED (opzionale fino ad una protezione per singolo diodo) ed una protezione termica che dimmeri la corrente di alimentazione nel caso di superamento imprevisto della temperatura ideale di esercizio della scheda elettronica. I motori possono essere sostituiti singolarmente ed in maniera semplice. L'alimentatore delle versioni standard prevede la possibilità di dimmerazione 1-10V con un'efficienza a pieno carico superiore al 92%; Protezione contro le sovratensioni realizzata con completa separazione tra parti elettriche/elettroniche e la scocca dell'apparecchio che renda lo stesso immune alle sovratensioni in modo comune fino a 12kV senza l'ausilio di ulteriori dispositivi di protezione, secondo la norma CEI-EN61000-4-5, sia certificato da ente terzo (es. IMQ). Durata di vita del Led (L80B10) 100000 h; Sono previste diverse opzioni per sistemi di riduzione di flusso: consultare la sezione relativa per il dettaglio delle regolazioni possibili.</p> <p>Requisiti illuminotecnici LED con potenza assorbita totale pari a 51 W con lumen output</p>							
	A R I P O R T A R E							1'088'837,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'088'837,76
	<p>pari a 5.805 Lumen il sistema ottico di tipo elettica è realizzato con una lente in metacrilato (PMMA) costituita da più lenti diverse che, con una sola distribuzione fotometrica, variando i parametri di installazione ed il numero di motori installati, consente il raggiungimento dei requisiti stradali richiesti. La classe di rischio foto biologico secondo CEI EN 62471:2009-2 è esente (Classe 0). Sono disponibili due differenti temperature di colore 3500K (CRI≥80) o 4000K (CRI≥70) all'interno di 4 bins di tolleranza.</p> <p>Installazione e manutenzione</p> <p>Apparecchio equipaggiato con tecnologia Cosmpolis e riconfigurabile con tecnologia LED mediante sostituzione in blocco del vano ottico e del reattore senza nessuna modifica alla struttura dell'apparecchio. Il sistema di aggancio al coperchio garantisce anche la continuità elettrica e di eventuale segnale mediante doppio sezionatore a coltello: l'apertura dell'apparecchio comporta l'interruzione di entrambi e consente l'accesso immediato a tutte le parti dell'apparecchio da mantenere. Per tutte le configurazioni è possibile ruotare l'apparecchio rispetto all'asse verticale mentre soltanto alcune di esse garantiscono anche la rotazione rispetto all'asse orizzontale mediante l'accoppiamento prodotto/sistema di fissaggio: sistemi per sbracci commerciali e sistemi a sospensione su fune metallica. I prodotti sono fornibili in tre famiglie complete (per sbracci commerciali ad innesto laterale, ad innesto dall'alto e per sospensione su fune metallica) oppure configurabili attraverso la composizione dell'apparecchio con uno degli accessori Gewiss (sbracci piatti, pastorali, sospensione su palo). In tutti i casi il palo è da ordinare separatamente.</p> <p>Su Palo Via Papa Giovanni XXIII</p> <p>Su Mensola Via Luigi Sturzo</p> <p>Via Papa Giovanni XXIII</p> <p>Piazza Mattarella</p>					2,00		
							4,00	
							4,00	
							3,00	
	SOMMANO cad					13,00	1'336,46	17'373,98
164 A.P. 12	<p>Fornitura e posa in opera di Armatura URBAN 2x16 Led 4000K 34W tipo Gewiss o similare per arredo urbano per posa su sbraccio (da palo o da parete) composti da scocca inferiore, scocca superiore e coperchio di chiusura in pressofusione di alluminio: lega a basso tenore di rame (riferimento EN AB 46100, UNI 5076) verniciata a polvere poliestere con spessore 100 µ previo pretrattamento per l'incremento della resistenza alla corrosione con una fase di disossidazione, una di cromatazione conforme alla Direttiva RoHS e la stesura di fondo epossidico zincante. Griglie di aerazione laterali in PA6. Accessori di fissaggio in pressofusione di alluminio o in acciaio con trattamento di cataforesi e successiva verniciatura a polvere poliestere con spessore 100 µ. Garanzia 5 anni.</p> <p>Caratteristiche meccaniche</p> <p>L'apparecchio è in grado di basculare rispetto al coperchio di chiusura in fase di installazione. Ulteriore sistema di apertura/chiusura basculante dell'apparecchio per operazioni di installazione e manutenzione mediante pulsante laterale integrato nella geometria dell'apparecchio. Le dimensioni sono pari ad un diametro di 0,570 m. Il grado di protezione sia per la parte ottica che per il vano componenti è IP 66 con indice di resistenza meccanica IK08. Il sistema di aerazione supplementare, mediante griglie laterali microforate, permette l'ulteriore smaltimento del calore. Guarnizione siliconica anti invecchiamento.</p> <p>Parti elettriche</p> <p>L'apparecchio è in classe II con nessuno dei componenti in tensione accidentalmente accessibile durante la fase di manutenzione ordinaria. La connessione alla rete avviene mediante sezionatore a coltello che interrompe l'alimentazione</p>							
	A R I P O R T A R E							1'106'211,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'106'211,74
	<p>in caso di apertura dell'apparecchio. Vano ottico e componenti rimovibile in blocco. I componenti di alimentazione vengono montati su supporto in tecnopolimero (PA66) rimovibile senza l'ausilio di utensili. La versione LED prevede la possibilità di installare fino a 5 motori con 16 LED per motore, alimentati a 350 mA. Per la versione standard è previsto un dispositivo di protezione per almeno 4 LED (opzionale fino ad una protezione per singolo diodo) ed una protezione termica che dimmeri la corrente di alimentazione nel caso di superamento imprevisto della temperatura ideale di esercizio della scheda elettronica. I motori possono essere sostituiti singolarmente ed in maniera semplice. L'alimentatore delle versioni standard prevede la possibilità di dimmerazione 1-10V con un'efficienza a pieno carico superiore al 92%; Protezione contro le sovratensioni realizzata con completa separazione tra parti elettriche/ elettroniche e la scocca dell'apparecchio che renda lo stesso immune alle sovratensioni in modo comune fino a 12kV senza l'ausilio di ulteriori dispositivi di protezione, secondo la norma CEI-EN61000-4-5, sia certificato da ente terzo (es. IMQ). Durata di vita del Led (L80B10) 100000 h; Sono previste diverse opzioni per sistemi di riduzione di flusso: consultare la sezione relativa per il dettaglio delle regolazioni possibili.</p> <p>Requisiti illuminotecnici</p> <p>LED con potenza assorbita totale pari a 34 W con lumen output pari a 3.997 Lumen il sistema ottico di tipo elettica è realizzato con una lente in metacrilato (PMMA) costituita da più lenti diverse che, con una sola distribuzione fotometrica, variando i parametri di installazione ed il numero di motori installati, consente il raggiungimento dei requisiti stradali richiesti. La classe di rischio foto biologico secondo CEI EN 62471:2009-2 è esente (Classe 0). Sono disponibili due differenti temperature di colore 3500K (CRI≥80) o 4000K (CRI≥70) all'interno di 4 bins di tolleranza.</p> <p>Installazione e manutenzione</p> <p>Apparecchio equipaggiato con tecnologia Cosmpolis e riconfigurabile con tecnologia LED mediante sostituzione in blocco del vano ottico e del reattore senza nessuna modifica alla struttura dell'apparecchio. Il sistema di aggancio al coperchio garantisce anche la continuità elettrica e di eventuale segnale mediante doppio sezionatore a coltello: l'apertura dell'apparecchio comporta l'interruzione di entrambi e consente l'accesso immediato a tutte le parti dell'apparecchio da mantenere. Per tutte le configurazioni è possibile ruotare l'apparecchio rispetto all'asse verticale mentre soltanto alcune di esse garantiscono anche la rotazione rispetto all'asse orizzontale mediante l'accoppiamento prodotto/sistema di fissaggio: sistemi per sbracci commerciali e sistemi a sospensione su fune metallica. I prodotti sono fornibili in tre famiglie complete (per sbracci commerciali ad innesto laterale, ad innesto dall'alto e per sospensione su fune metallica) oppure configurabili attraverso la composizione dell'apparecchio con uno degli accessori Gewiss (sbracci piatti, pastorali, sospensione su palo). In tutti i casi il palo è da ordinare separatamente.</p> <p>Su Palo Via Ugo Foscolo 1,00 Via Galileo Galilei 2,00 Piazza Mattarella 2,00</p> <p>Su Mensola Via Ugo Foscolo 1,00 Via Verdi 3,00 Traversa tra le vie G.Galilei e L.Sturzo 2,00 Via Monte Carmelo 4,00 Via Galileo Galilei 1,00 Piazza Mattarella 1,00</p> <p>SOMMANO cad 17,00</p>						1'154,98	19'634,66
165	Sospensione trasversale in fune d'acciaio, compresi fune							
	A R I P O R T A R E							1'125'846,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'125'846,40
18.02.09.001	diametro 6 mm, ganci a muro fissati con malta cementizia, o collari a palo, tenditori, morsetti, redance ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza. con semplice amarro per campate fino a 10,00 m Via Ugo Foscolo Via Verdi Traversa tra le vie G.Galilei e L.Sturzo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	93,14	279,42
166 18.01.04.002	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza Per elemento di sostegno fune Piazza Mattarella					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	527,89	1'055,78
167 18.02.09.002	Sospensione trasversale in fune d'acciaio, compresi fune diametro 6 mm, ganci a muro fissati con malta cementizia, o collari a palo, tenditori, morsetti, redance ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza. con doppio amarro per campate da 10,01 m a 20,00 m Piazza Mattarella					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	180,67	361,34
168 A.P. 13	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led, tipo NERI o equivalente, idoneo per il montaggio sospeso su fune, conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3. Telaio superiore cilindrico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 con attacco rapido in ottone e tubo filettato G3/4" per il fissaggio al sostegno, completo di passacavo interno. Clips laterali per il fissaggio dello schermo senza viti. Guarnizione in silicone fra il telaio superiore e lo schermo. Schermo cilindrico in polimetilmetacrilato (PMMA) con fondo in vetro piano temperato trasparente. Resistenza agli urti IK08. - Telaio interno basculante in lamiera anodizzata di alluminio apribile tramite clips ad incastro per accedere al vano ausiliari, composto da una piastra porta cablaggio, una semisfera con riflettore all'interno e un tubo di collegamento. Dimensioni e peso Altezza cm 580 mm, diametro 365 mm. Peso Kg 10.5. Area esposta alla spinta del vento $C_x S = m^2 0.210$. Informazioni Moduli I LED: · Flusso luminoso totale: 2500 lm · Efficienza apparecchio: 108 lm/W · Temperatura di colore: < 3000K: · Potenza: 23 watt · Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo. · Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio. · Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose. · Durata stimata: 100.000 h (L85 - Ta 25°C). · Indice di resa cromatica: Ra>70 · Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W. · Rischio fotobiologico IEC/TR 62778 · Alimentatore elettronico programmabile con							
	A R I P O R T A R E							1'127'542,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'127'542,94
	funzioni di autodiagnostica. · Protezione da corto circuito e sovratemperature. · Protezione sovratensioni di modo comune differenziale fino a 6kV - 8kV. · Durata stimata B10 a 100.000 · Altezza minima di installazione 350 cm · Grado di protezione IP 66. · Classe di isolamento II. · Resistente agli urti IK09 Ottiche · Lente rifrattiva per illuminazione Stradale - Rotosimmetrica Full Cutoff Caratteristiche elettriche · Tensione di alimentazione 220-240V. · Frequenza 50Hz. cos ϕ 0.9 (rifasato). · Temperatura operativa -35°C+40°C Il corpo illuminato dovrà essere munito di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici, e una garanzia certificata della ditta produttrice di minimo cinque anni. Forma e misure a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori. Sono comprese il passaggio del cavo elettrico e tutti gli allacciamenti elettrici alla linea principale e o alla cassetta di derivazione, e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L. Via Ugo Foscolo Via Verdi Traversa tra le vie G.Galilei e L.Sturzo Piazza Mattarella SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 4,00 7,00	1'791,05	12'537,35
169 A.P. 14	Fornitura e posa in opera di apparecchio da parete serie tipo Walker della SIMES o similari per installazione esterni, con corpo in alluminio primario pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Dimensioni apparecchio: · 310 x 65 x 50 · Peso (kg): 1,50 Informazioni tecniche · Lampada: LED - 13,5W · Flusso luminoso totale: 374 lm · Classe d'isolamento: I · Temperatura di colore: \leq 4000K; · Grado IP 65 · Conforme alle norme ENEC03. · Durata vita 50.000 ore riferibili a L70 B20 Ta 25°C. · Tipo gruppo alimentazione: Elettronico · Montaggio gruppo alimentazione: Integrato · Tensione: 220/240V · Frequenza: 50/60 Hz · Colore :GRIGIO ALLUMINIO CARATTERISTICA DEI MATERIALI Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico							
	A R I P O R T A R E							1'140'080,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'140'080,29
170 A.P. 15	<p>con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco.</p> <p>3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1500h. Resistenza meccanica IK 10</p> <p>PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA</p> <p>Diffusore in vetro temprato e puntinato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --. Resa cromatica CRI 90, Stabilità di colorazione step MacAdam step 3.</p> <p>Il Segna passo dovrà essere accompagnato da certificazione attestante la costruzione secondo le Norme UNI-EN/29002 (ISO/9002) C.S.I.Q., in conformità alla circolare ministeriale n°2357 emanata il 16/05/1996 da Ministero dei Lavori Pubblici.</p> <p>Sono compresi tutte le opere relative al montaggio del segna passo compreso l'installazione della cassaforma di dimensioni 310x79mm profonda 86mm e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L.</p> <p>Piazza Mattarella</p>					4,00		
						4,00	352,29	1'409,16
171 18.08.01.002	<p>Fornitura e posa in opera di quadro in poliestere avente dimensioni 800X600X300 con portello trasparente di chiusura a chiave avente grado di protezione IP66 a doppio isolamento (Classe II), completo di zoccolo 600x300 e dei seguenti accessori: supporti di fissaggio a parete quadri H>=400, montanti telai dim. 800x600, 2 pannelli finestrati per quadro 150x600, pannello cieco 150x600, pannello cieco con morsetti 300x600, falso polo da 9 mm. Il quadro comprenderà i seguenti dispositivi di protezione e comando come da schema elettrico di progetto:</p> <p>N. 1 - magnetot diff curva C 1P+N 16A 6kA;</p> <p>N. 1 - SPD+Fusibile di protezione;</p> <p>N. 1 - portafusibile sezionabile 2P 20A;</p> <p>N. 1 - commutatore 2 posizioni + zero;</p> <p>N. 1 - interr crepusc non programmab. 230V;</p> <p>N. 1 - contattore 4NO 400V 16A bob 230Vac;</p> <p>N. 3 - magnetot 1P curva C 6A 10kA;</p> <p>N. 2 - magnetot diff curva AC 1P+N 30mA 4,5kA;</p> <p>Il prezzo comprende: la manodopera, i materiali occorrenti, gli accessori di montaggio e le minuterie, la morsetti, le targhette di identificazione dei circuiti, i capicorda e la relativa certificazione di conformità a corredo del quadro ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>Quadro distribuzione Santa Maria</p>					1,00		
						1,00	2'907,63	2'907,63
	A R I P O R T A R E							1'144'397,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144'397,08
	comandandone l'accensione, lo spegnimento o la dimmerazione e ricevendo le informazioni sullo stato della singola armatura. La comunicazione dovrà avvenire via onde convogliate, secondo le prescrizioni della EN 50065-1 o tramite trasmissione radio 2.4GHz basata su standard IEEE 802.15.4 su più canali. E' compreso l'onere della programmazione e della messa in servizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'440,70	3'440,70
172 18.08.02.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armatura stradale di modulo per il controllo, comando dimmerazione e segnalazione dei parametri dei punti luce a LED. Il modulo sarà coordinato con la potenza dell'armatura da controllare (driver incluso), con classe di isolamento II. Il modulo dovrà permettere il dimming via DALI o via 0-10V, nonché generare allarmi in caso di misure fuori parametro o lampada spenta. Il prezzo include anche quota parte della programmazione della centrale per il riconoscimento e la messa in servizio del punto luce. modulo di controllo via Radio Vedi voce n° 162 [cad 3.00] Vedi voce n° 163 [cad 13.00] Vedi voce n° 164 [cad 17.00]					3,00 13,00 17,00		
	SOMMANO cad					33,00	260,00	8'580,00
173 18.08.03	Fornitura e messa in servizio di software di gestione di controllo per impianti di telecontrollo e telegestione basato su interfaccia Web, da installarsi su Server dedicato, non incluso nella presente voce, accessibile, attraverso protocolli protetti e sistemi di password a più livelli, da remoto attraverso internet. Il software dovrà essere in grado di gestire e memorizzare le informazioni provenienti dalle centrali di controllo in campo e con la possibilità di visualizzare dette informazioni anche su mappe grafiche georeferenziate. Tramite il software di gestione deve essere possibile modificare la programmazione delle singole centrali, creando ad esempio nuovi scenari o forzando l'accensione della singola lampada. Il software deve essere in grado di gestire gli allarmi generando reportistica dettagliata e segnalando le anomalie tramite e-mail. Tramite il software deve essere possibile analizzare i dati raccolti creando dati statistici sui consumi energetici, sugli allarmi riscontrati, ecc.. Infine tramite il software deve essere possibile gestire i flussi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Sono inclusi gli oneri per l'installazione su apposito server già predisposto, l'ingegnerizzazione, la realizzazione delle pagine grafiche e dei sinottici, esclusa la georeferenziazione dei punti luce, e la messa in servizio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'103,90	15'103,90
	Impianti a rete elettrici e speciali (Cat 14)							
174 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Via Monte Carmelo *(lung.=31,55+5,70+30,65) Via Papa Giovanni XXIII *(lung.=28,30+8,70+27,15+7,85+32,35+8,50)		67,90 112,85	0,500 0,500	0,100 0,100	3,40 5,64		
	A R I P O R T A R E					9,04		1'171'521,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'488,10		1'176'830,13
	Via Verdi *(lung.=0,80+1,10+7,75+4,15+1,00+13,10+5,95)	2,00	33,85			67,70		
	Piazza Mattarella *(lung.=4,40+2,55+18,40+2,80+14,70+28,10+40,55)	2,00	111,50			223,00		
	SOMMANO m					1'778,80	8,80	15'653,44
	ARREDO URBANO (SpCat 4) Arredo Urbano (Cat 17)							
178 A.P. 05	Fornitura e collocazione in unico blocco di panchina in pietra calcarea chiara tipo Trapanese compresi la pulitura e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Piazza Mattarella Panchina 1,80x0,60x0,60 m Panchina 0.60x0,60x0,60 m	4,00 3,00	1,80 0,60	0,600 0,600	0,600 0,600	2,59 0,65		
	SOMMANO mc					3,24	1'707,92	5'533,66
179 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di panchina in fusione di ghisa UNI EN 1561 e legno di iroko color naturale, tipo Neri o equivalente, la panchina è composta come da due elementi in ghisa alti cm. 80, lunghi cm. 63, con funzione di sostegno della panchina. Ogni elemento è dotato di due murature alte cm. 5,5, larghe cm. 4,5, distanziate fra loro con interasse di cm. 40, di attacchi per le tavole in legno del sedile e spalliera; da un sedile largo cm. 33,5, composto da due tavole in legno massello di iroko stagionato, lunghe cm. 180, larghe cm. 15, con spessore di cm. 3,5. Ogni tavola è fissata con otto viti in acciaio inox ai piedi di sostegno; da una spalliera composta da due tavole in legno massello di iroko stagionato, lunghe cm. 180, alte cm. 12, con spessore di cm. 3,5. La panchina assemblata ha le seguenti misure altezza tot. cm. 80 - lunghezza tot. cm. 180 - larghezza tot. cm. 63 - interasse fra i sostegni cm. 134 - altezza sedile cm. 42 - larghezza sedile cm. 33,5 - altezza schienale cm. 80 - inclinazione fra sedile e schienale 110°. Protezione delle superfici in ghisa e legno naturale La protezione delle superfici in ghisa è da ottenersi attraverso le seguenti fasi di sabbiatura; una mano di primer monocomponente allo zinco; una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; una mano a finire di smalto alchidico. La protezione delle superfici in legno color naturale è da ottenersi attraverso le seguenti fasi: due mani applicate in vasca di impregnante all'acqua incolore, contro muffa e tarlo; due mani di vernice sintetica trasparente applicate in vasca. La panchina dovrà essere munita di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29001 o ISO 9001 C.S.I.Q. in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici. Sono comprese opere murarie secondo le disposizione della D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte. Via Papa Giovanni XXIII Via Ugo Foscolo Traversa tra le vie G.galilei e L.Sturzo					6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'280,20	12'802,00
180 A.P. 07	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti con posacenere tipo Neri o equivalente, in fusione in acciaio S235J UNI EN 10219-1, lamiera di acciaio, alluminio UNI EN 1706 e acciaio AISI 304, zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461. Il cestino portarifiuti è composto da un tubo di sostegno in							
	A R I P O R T A R E							1'210'819,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							1'210'819,23		
181 A.P. 08	<p>acciaio alto cm 90, tronco conico (diam. inf. cm 8,0, diam. sup. cm 6,0) dotato di muratura alta cm 20 da cementare al plinto di fondazione; da un elemento decorativo in acciaio caratterizzato dal taglio inclinato, fissato alla sommità del tubo di sostegno;da un cesto tronco conico (diam. inf. cm 19, diam. sup. cm 37) realizzato in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm, alto cm. 55. Il cesto è fissato al tubo di sostegno in due punti: nella parte inferiore tramite una mensola dotata di cerniera (B), la quale ne permette la rotazione per facilitare lo svuotamento dei rifiuti; nella parte superiore tramite un sistema di blocco con chiave. Un cavetto in acciaio inox ne impedisce il ribaltamento; da un cappello realizzato in lamiera di acciaio spessore 3 mm saldato al tubo di sostegno; da un contenitore plastico (polietilene) tronco conico (diam. inf. cm 18, diam. sup. cm 35), alto cm. 54, da inserire all'interno del cestino portarifiuti; da un posacenere in alluminio, con contenitore interno estraibile in acciaio inox, fissato mediante due viti M6 in acciaio inox al tubo di sostegno .</p> <p>L'altezza totale del cestino è di cm. 99, la larghezza massima di cm. 50,5. Il volume di rifiuti che può essere contenuto è di litri 30</p> <p>La protezione delle superfici in acciaio è da ottenersi attraverso le seguenti fasi di una mano di primer epossidico bicomponente; una mano a finire di smalto alchidico.</p> <p>Il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante, e comunque a scelta della Direzione dei Lavori sulla base di una campionatura di almeno 3 elementi che l'impresa dovrà sottoporre alla Direzione dei Lavori prima dell'inizio lavori.</p> <p>Il cestino dovrà essere munito di certificazione attestante la costruzione in centro di produzione UNI-EN/29002 o ISO 9002 in conformità alla circolare ministeriale n.2357 del 16 maggio 1996 emanata dal Ministero dei Lavori Pubblici.</p> <p>Compresi oneri ed accessori per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte..</p>					18,00	936,34	16'854,12		
		SOMMANO cad							18,00	
	<p>Fornitura e collocazione standard composto da elementi in ghisa uniforme alla norma UNI EN 1561, alluminio uniforme alle norme UNI EN 1706, acciaio uniforme alle norme FE510 UNI 10219-1, delle dimensioni di 1000x1400 secondo le indicazioni e le componenti inserire nel progetto</p>					1,00	1'325,35	1'325,35		
		SOMMANO cad							1,00	
	<p>IMPIANTI (SpCat 5)</p> <p>Impianto di videosorveglianza (Cat 15)</p>									
182 A.P. 16	<p>Fornitura e posa in opera, attivazione e configurazione di Base Station HiperLan/2 5Ghz 2x2 MIMO per realizzazione collegamenti PtmP Wireless tipo doppio comprensiva di:</p> <p>- n. 2 moduli radio indipendenti per il rilancio della rete HiperLan;</p> <p>- n. 2 antenne direttive a parabola o pannello guadagno min 13dBi, max 25dBi;</p> <p>- n. 2 scaricatori a gas RF per protezione apparato radio;</p> <p>n. 1 porta Ethernet ciascuna. Banda massima 300Mbit.</p> <p>Compresi cavi Ethernet SFTP per esterni doppia schermatura, alimentatore 220-12/24/48V, alimentatore POE connettori, guaine e guarnizione, cavi multipolare di alimentazione, staffe a palo o parete per ancoraggio antenna con regolazione del pan e tilt e la cassetta stagna in posa su palo esistente e/o a parete. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p>									
	A R I P O R T A R E							1'228'998,70		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'228'998,70
183 A.P. 17	n. 2 moduli radio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	658,74	1'317,48
	Fornitura e posa in opera, attivazione e configurazione di Base Station HiperLan/2 5Ghz 2x2 MIMO per realizzazione collegamenti PtmP Wireless tipo singolo comprensiva di: - n. 1 moduli radio indipendenti per il rilancio della rete HiperLan; - n. 1 antenne direttive a parabola o pannello guadagno min 13dBi, max 25dBi; - n. 1 scaricatori a gas RF per protezione apparato radio; n. 1 porta Ethernet; Banda massima 300Mbit. Compresi cavi Ethernet SFTP per esterni doppia schermatura, alimentatore 220-12/24/48V, alimentatore POE connettori, guaine e guarnizione, cavi multipolare di alimentazione, staffe a palo o parete per ancoraggio antenna con regolazione del pan e tilt e la cassetta stagna in posa su palo esistente e/o a parete. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. n.1 Palazzo Municipale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,93	449,93
184 A.P. 18	Fornitura in opera di sistema di alimentazione da palo per apparecchiature di rete e telecamere. Il sistema è alloggiato in un box da esterno, grado di protezione IP87 e' dotato di sistema di alimentazione da 110/220 Volts, caricabatterie, Batterie per garantire la sistema una autonomia di almeno 18 ore in caso di mancanza di alimentazione dalla rete elettrica, compresi alimentatori PoE per apparecchiature collegate. Compreso scaricatore di sovratensioni, compreso interruttore magnetotermico differenziale a protezione delle apparecchiature a valle dell'alimentazione di illuminazione pubblica. E' compresa la dorsale di alimentazione in tubazione in acciaio inossidabile, e tubazione tipo giaina spiralata diam.min. 32mm, cavo di alimentazione tipo FG7OR sez min 2,5mmq dal pozzetto fino all'alimentatore. Il sistema verrà bloccato al palo esistente mediante fascette in acciai antivandalo. L'alimentazione verrà derivata da quella della pubblica illuminazione entro pozzetto esistente. Sono comprese le opere per la realizzazione del tratto di cavidotto di raccordo, le muffole per la derivazione stagna entro pozzetto, le opere di ripristino del marciapiedi. Il tutto compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera perfettamente funzionante ed integrata nel sistema. n. 5 telecamere repeteler su palo					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'189,78	7'138,68
185 A.P. 19	Fornitura e posa in opera di Speed Dome Analogica 23x con illuminatore IR sino a 120m, Day&Night con filtro IR meccanico con WDR digitale 128x e 3D-DNR (modulo camera Hikvision), installazione di tipo pendant da esterno IP66, 700/750 TVL, sensore CCD Sony Interline Transfer Exview HAD-II (976x582 pixel), sensibilità colori 0.02Lux (F1.4, AGC on), b/n 0.002Lux (F1.4, AGC on), sens up 256x, ottica 4.0 - 92mm, zoom digitale 16x. Tilt: da -2° sino a 90° auto flip. Sino a 255 preset, 8 patrol (sino a 32 preset), 4 pattern, 8 zone di privacy, funzione memoria su power off, funzione park, titolazione posizione PTZ, protezione password, preset freeze, titolazione zone, titolazione camera, titolazione bussola, task su calendario. Supporta 2 ingressi di allarme (7 opzionali) programmabili, 2 uscite relè, protocolli autosensing (Pelco-D, Pelco -P, Hikvision). Posizionamento Intelligente di tipo 3D							
	A R I P O R T A R E							1'237'904,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'237'904,79
186 A.P. 20	con protocollo Hikvision, Smart Tracking. Alimentazione 24Vac 50W (con termostatazione ed IR attivati) con protezione dalle sovratensioni, sensore di temperatura, temperatura di esercizio da -30°C sino a 65°C. Comprensiva di: - Eventuale palo tronco conico in acciaio altezza a scelta della DL, compreso di scavo, blocco di fondazione, cavidotti, pozzetti fino al VDR; - N°01 Staffa da palo in alluminio Colore Bianco 117×194×310mm; - Punto di alimentazione elettrica con origine dal Q.E.; - Cavo video twistato in cat. 5e comprensivo di balun passivi; - Cavo seriale RS485; - Canalizzazione in Pvc di sezione adeguata con origine dal rack e relative cassette di derivazione; - Fissaggio dell'apparato con apposito ponteggio o piattaforma aerea; - Eventuale plinto di fondazione comprensivo di palo; - Programmazione PTZ; - Configurazione con il DVR; - Prove di zoom alla massima portata; Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. n. 5 telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'952,73	9'763,65
	Fornitura e posa in opera in rack 19" di Switch 24 porte Gigabit Ethernet e 4 porte SFP Gbit ethernet, tipo Layer 3 Managed compreso 4 moduli mini GBIC connettore LC, 32Gbit bus stack, compresi 2 patch panel da 24 porte Cat 6 per rack 19", n.24 patch cord Cat6, compresa installazione in rack 19" dei descritti materiali, compresi accessori di montaggio, configurazione e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. n. 1 Palazzo Municipale					1,00		
187 A.P. 21	SOMMANO cad					1,00	2'995,22	2'995,22
	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie separato, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo monofase 230 V, con frequenza 50/60 Hz, potenza nominale 5.000 VA, online doppia conversione autonomia all'80% 15 minuti completo di collegamenti elettrici di sezione adeguata con cavo FG7OR posato in tubazione o canale e di quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. n. 1 Palazzo Municipale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'661,46	3'661,46
188 A.P. 22	Fornitura, installazione e configurazione di Server rackmount con le seguenti caratteristiche: Tipo di processore: Processore Intel® Xeon® E5645 Six Core 2,4 a GHz. Cache interna: 12 MBRam, 12 Gbytes RAM, quattro interfacce di rete ethernet gigabit, controller raid level 0,1,5- Tre hard disk 250 Gbytes Sistema Operativo Windows Server ultima release disponibile. Compreso configurazione di software di videosorveglianza telecamere su piattaforma Windows Server. Sono comprese le licenze software per il software di base e per ciascuna telecamera, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'433,55	5'433,55
	A R I P O R T A R E							1'259'758,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'259'758,67
189 A.P. 23	Fornitura e posa in opera di PC classe Core I5, 4GB RAM, HD 1 TB, Masterizzatore BD, monitor LCD FullHD 27", Windows 7 Professional, Tastiera, mouse. Alimentazione 220Vca. Sono compresi gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	795,74	795,74
190 A.P. 24	Fornitura e posa in opera di monitor da incasso 46" a led, risoluzione full Hd, ingressi, VGA, HDMI, DVI, Component, Videocomposito, compresi i cavi di collegamento, compreso cavo di alimentazione e segnale, compresa la staffa a muro e gli accessori di montaggio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'284,31	1'284,31
191 A.P. 25	Fornitura e posa in opera di fibra ottica armata antiroditoro multimodale a sei fibre, installata in cavidotto interrato, tubazione rigida a vista o da incasso, o in canalina plastica compreso compenso per attestazione e installazione connettori a Switch predisposto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,57	278,50
192 A.P. 26	Fornitura, installazione e configurazione di unità storage rackmount 2U. N. 3 Unità disco 900GB hot swap 2.5" SFF-SAS-2 10.000 rpm. Max 24 dispositivi supportati. n.2 alimentatori ridondati tipo hot-plug. Connessione FC con server. Sono compresi gli accessori di montaggio, la configurazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'280,98	6'280,98
193 06.06.07.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	140,25	420,75
194 A.P. 27	Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 19" 15U con portella trasparente e chiave dim in pianta 600x800mm, tetto con feritoie d'estrazione e ventilatore assiale 108mc/h, canalina di alimentazione con 5 prese 2P+T multistandard ed int. magnetotermico 16A, profilato 19".Compresi cassette ottici per le connessioni in fibra tutti accessori di montaggio e quant'altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Rack Municipio 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'052,12	1'052,12
	A R I P O R T A R E							1'269'871,07

