COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

COMPUTO METRICO DEI LAVORI - CICLABILE ZONA CARONTE - luglio 2022

291.523,29 €

Num.Ord.TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		par.ug.	lung.		larg.		H/peso		Quantità		PREZZO unitario		IMPORTOTOTALE
	LAVORI A MISURA													
02.03.004*.001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.													
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE													
	porzione tratto B - C			46,55	x	2,1	x	0,15	=	14,66				
	porzione tratto C - D			20,82	x	1,5	x	0,15	=	4,68				
	SOMMANO...	m³								19,35	x	€ 101,81	=	€ 1.969,79
18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.													
	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE													
	porzione tratto B - C			46,55	x	2,1	x	0,15	=	14,66				
	porzione tratto C - D			20,82	x	1,5	x	0,15	=	4,68				
	SOMMANO...	m³								19,35	x	€ 5,15	=	€ 99,64

02.04.015*	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.																
	porzione tratto B - C					3	x	1,0	x	1	=	3,00					
	SOMMANO...	cad										3,00	x	€	113,20	=	€ 339,60
19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario,la pulizia del piano fresato.																
	Per spessore fino a cm 7,00																
	tratto B - C			1	x	66,48	x	3,0	x	3	=	598,32					
	tratto C - D			1	x	69,68	x	5,5	x	3	=	1149,72					
	tratto D - E			1	x	47,57	x	6,0	x	3	=	856,26					
	tratto E - F			1	x	53,92	x	4,9	x	3	=	792,62					
	tratto F - G			1	x	48,27	x	6,0	x	3	=	868,86					
	tratto G - H			1	x	76,51	x	5,5	x	3	=	1262,42					
	SOMMANO...	m²xcm										5528,20	x	€	0,93	=	€ 5.141,23

ART.01	Cordolo separazione PISTA CICLABILE prefabbricato in calcestruzzo vibrato con colore a scelta della D.L.. Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 1000 (50 cm x h 20 cm), posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di appoggio di calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento normale ricavato previa fresatura della pavimentazione esistente per uno spessore non inferiore a 5 cm. Sono compresi nel prezzo: i pezzi speciali quali raccordi sui passi carrabili, gli attraversamenti pedonali e le bocchette ricavate in corrispondenza delle caditoie; l'allettamento; le stuccature ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.																
	tratto B - C			1	x	66,48	x	1	x	1	=	66,48					
	tratto E - F			1	x	53,91	x	1	x	1	=	53,91					
	SOMMANO...	m										120,39		€	40,00	=	€ 4.815,60
02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.																
	Scavi fino alla profondità di m 3,00.			1	x	66,48	x	5	x	0,4	=	132,96					
				2	x	6	x	1,5	x	0,3	=	5,40					
	SOMMANO...	m³										138,36		€	20,64	=	€ 2.855,75
08.02.001.011	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 200 x 3,2.																
						3,5	x	1,0	x	20	=	70,00					
	SOMMANO...	cad										70,00	x	€	59,82	=	€ 4.187,40

03.03.002*.001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.																
	Rck 30 Mpa																
	tratto A - B			1	x	61,23	x	4,5	x	0,20		55,11					
	tratto B - C			1	x	66,48	x	1,5	x	0,12	=	11,97					
	tratto C - D			1	x	69,68	x	2,7	x	0,12	=	22,58					
	tratto D - E			1	x	47,57	x	3,2	x	0,12	=	18,27					
	tratto E - F			1	x	53,92	x	2,1	x	0,12	=	13,59					
	tratto F - G			1	x	48,27	x	3,2	x	0,12	=	18,54					
	tratto G - H			1	x	76,51	x	2,7	x	0,12	=	24,79					
	SOMMANO...	m³										164,83	x	€	182,78	€	30.127,51
18.09.006*.001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70																
				12	x	1	x	1,0	x	1	=	12,00					
	SOMMANO...	cad										12,00	x	€	123,02	€	1.476,24
18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.																
				30	x	1	x	1,0	x	26	=	780,00					
				12	x	1	x	1,0	x	26	=	312,00					
	SOMMANO...	kg										1092,00	x	€	3,68	€	4.018,56

19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 – 100100 1550 – 8070 – 100 1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.																
	Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.																
	.001 - Tipo 0 - 25																
	tratto A - B			1	x	61,23	x	5,6	x	0,15	=	51,43					
				2	x	6	x	1,5	x	0,1	=	1,80					
	SOMMANO...	m³										53,23	x	€	57,47	€	3.059,31

	.002 - Tipo 0 - 70																	
	tratto A - B			1	x	61,23	x	5,6	x	0,15		51,43						
				2	x	6	x	1,5	x	0,1	=	1,80						
	SOMMANO...	m³										53,23	x	€	54,35		€	2.893,22
19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.																	
	tratto su arenile			2	x	61,23						122,46						
	SOMMANO...	m										122,46	x	€	21,48		€	2.630,44
18.09.003*.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.																	
	Dimensioni interne cm 50x50.																	
	per pozzetti linee su pista ciclabile					17						17,00						
	per pozzetti su pista ciclabile					30						30,00						
	SOMMANO...	cad										47,00	x	€	94,89		€	4.459,83
03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.																	
	Marciapiede - rete ø6 maglia 20"x20" (ps= 2,22 Kg/ mq)	2	x	2,22	x	61,23	x	4,50	x	1	=	1223,38						
		1	x	2,22	x	66,48	x	1,50	x	1	=	221,38						
		1	x	2,22	x	69,68	x	2,70	x	1	=	417,66						
		1	x	2,22	x	47,57	x	3,20	x	1	=	337,94						
		1	x	2,22	x	53,92	x	3,00	x	1	=	359,11						
		1	x	2,22	x	48,27	x	3,20	x	1	=	342,91						
		1	x	2,22	x	76,51	x	2,70	x	1	=	458,60						
	SOMMANO...	kg										3360,97	x	€	2,64		€	8.872,96

19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.																
	Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.																
	tratto A - B	1	x	1	x	61,23	x	4,50	x	3	=	826,61					
	tratto B - C	1	x	1	x	66,48	x	2,50	x	3	=	498,60					
	tratto C - D	1	x	1	x	69,68	x	2,80	x	3	=	585,31					
	tratto D - E	1	x	1	x	47,57	x	2,80	x	3	=	399,59					
	tratto E - F	1	x	1	x	53,92	x	2,50	x	3	=	404,40					
	tratto F - G	1	x	1	x	48,27	x	2,80	x	3	=	405,47					
	tratto G - H	1	x	1	x	76,51	x	2,80	x	3	=	642,68					
	SOMMANO...	m²xcm										3762,66	x	€	3,50	€	13.169,30
ART.02	Esecuzione di verniciatura pista ciclabile in vernice all'acqua specifica per piste ciclabili. Esecuzione di verniciatura pista ciclabile di nuovo impianto o in ripasso, eseguita con vernice di qualsiasi colore a scelta della D.L. del tipo all'acqua specifica per piste ciclabili, applicata in due mani, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, fornitura materiali e vernice, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto																
	tratto A - B	1	x	1	x	61,23	x	4,50	x	1	=	275,54					
	tratto B - C	1	x	1	x	66,48	x	2,50	x	1	=	166,20					
	tratto C - D	1	x	1	x	69,68	x	2,80	x	1	=	195,10					
	tratto D - E	1	x	1	x	47,57	x	2,80	x	1	=	133,20					
	tratto E - F	1	x	1	x	53,92	x	2,50	x	1	=	134,80					
	tratto F - G	1	x	1	x	48,27	x	2,80	x	1	=	135,16					
	tratto G - H	1	x	1	x	76,51	x	2,80	x	1	=	214,23					
	SOMMANO...	m²										1254,22	x	€	7,00	€	8.779,53

ART. 03	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra CALCAREA Croata "VESEJE FIORITO" o in pietra Maljat di colore BIANCO con ciglio smussato per bocchetta stradale avente sezione di cm 10x20 lunghezza cm 80 (realizzata come da elaborati grafici di progetto); posto in opera su massetto di calcestruzzo a q.li 2,50 di cemento compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. e degli elaborati grafici.																
	cordolo su marciapiede																
				1	x	20,00	x	1	x	1		20,00					
	SOMMANO...	m										20,00	x	€	157,50	€	3.150,00
ART. 04	Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra CALCAREA Croata "VESEJE FIORITO" o in pietra Maljat di colore BIANCO con ciglio smussato e sezione 10x20 cm e lunghezza 100 cm posto in opera con malta di allettamento su massetto di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, perfettamente allineato e giuntato con stucco della colorazione a scelta della D.L. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.																
	cordolo su marciapiede																
	tratto B - C	1	x	1	x	66,48	x	1	x	1	=	66,48					
	tratto C - D	1	x	1	x	69,68	x	1	x	1	=	69,68					
	tratto D - E	1	x	1	x	47,57	x	1	x	1	=	47,57					
	tratto E - F	1	x	1	x	53,92	x	1	x	1	=	53,92					
	tratto F - G	1	x	1	x	48,27	x	1	x	1	=	48,27					
	tratto G - H			1	x	76,51	x	1	x	1		76,51					
	asole essenze arboree			5	x	4,00	x	1,5	x	1		30,00					
	SOMMANO...	m										392,43	x	€	41,00	€	16.089,63
ART. 05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di TRAVERTINO di colore GIALLO PERSIANO, per non vedenti, delle dimensioni 60x60 cm, spessore 3 cm, fresata superficialmente come da particolari grafici, con caratteristiche meccanico-chimiche e tecniche di posa identiche alla voce della pavimentazione di cui alla voce ART07 dell'elenco prezzi unitari. Compreso ogni onere per posa in opera anche su rampe scivolo, adattamenti, tagli e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.																
	rampe di raccordo tra marciapiede e pista			10	x	6	x	0,6	x	0,6		21,60					
	varchi di passaggio a mare			3	x	8	x	0,6	x	0,6		8,64					
	pavimetazioni senza delimitazione laterale			1	x	30	x	0,6	x	0,6		10,80					
	SOMMANO...	m										41,04	x	€	143,50	€	5.889,24

ART. 06	Sovrapprezzo foro su cordolo in pietra CALCAREA Croata "VESEJE FIORITO" o in pietra Maljat di colore BIANCO per inserimento LED, nel prezzo è compresa lavorazione del marmista con macchina carotatrice del singolo cordolo da effettuarsi in laboratorio, il diametro del foro (indicativamente da Ø3 a Ø6 cm) sarà definito dalla D.L. in base alle dimensioni del LED da installare. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.															
	un led ogni 3,5 mt			1	x	110	x	1	x	1		110,00				
	SOMMANO...	cad										110,00	x	€	20,00	€ 2.200,00
ART.07	Fornitura e posa in opera di pietra in lastre di TRAVERTINO di colore GIALLO PERSIANO delle caratteristiche fisico- meccaniche indicate nel CSA, montate come da particolari costruttivi allegati con fuga su ogni lato di 3 o 4 mm secondo disposizioni della D.L., come da campione depositato c/o l'U.T.C. e parte integrante del progetto. Le lastre ricavate da blocco compatto saranno fornite con lavorazione a filo sega; a posa avvenuta le stesse verranno stuccate con cemento a colore come più specificatamente indicato nel CSA. E' compreso nel prezzo: la preparazione e la pulizia delle sconnessure, il maggior onere per il letto di posa in malta cementizia con l'aggiunta di collante direttamente sulla pietra per un'adesione maggiore; la stuccatura delle fughe con stucco a colore del tipo pronto il tutto a scelta e su indicazione della D.L. E' altresì compreso: il taglio del massetto sottostante e la pulitura per la creazione dei giunti di dilatazione in resina colorata; la pulitura delle stuccature, la raccolta e l'allontanamento del materiale in eccesso; la creazione di pendenze longitudinali e trasversali per un corretto smaltimento delle acque piovane; la formazione di scivoli in prossimità degli attraversamenti pedonali. Solamente dopo aver completato la posa della pietra ed aver pulito da tutti i residui della lavorazione la superficie di calpestio, si potrà procedere all'acidatura ad effetto bagnato ed idrorepellente della pavimentazione. La ditta fornitrice dovrà esibire opportune certificazioni di carattere tecnico chimico indispensabili e fornire relativa attestazione delle norme CE d'importazione dal paese di origine del materiale lapideo. A lavoro ultimato il piano di calpestio dovrà risultare ben livellato ed ancorato con il sottofondo, privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con i cordoli di contenimento. E' infine compreso quanto altro dovesse sevire per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (L'Amm.ne si riserva il diritto di accettazione del materiale pervenuto se non corrispondente per tonalità di colore e caratteristiche tecniche al campione esposto). Lastre dim. 30x60 cm spessore 2,00/2,50 cm.															
	tratto B - C			1	x	66,48	x	1,2	x	1		79,78				
	tratto C - D			1	x	69,68	x	2,4	x	1		167,23				
	tratto D - E			1	x	47,57	x	2,9	x	1		137,95				
	tratto E - F			1	x	53,92	x	1,8	x	1	=	97,06				
	tratto F - G			1	x	48,27	x	2,9	x	1	=	139,98				
	tratto G - H			1	x	76,51	x	2,4	x	1	=	183,62				
	a detrarre pavimentazione per non vedenti			1	x	41,04	x	1	x	-1		-41,04				
	a detrarre passi carrabili			4	x	4	x	2,4	x	-1		-38,40				
	SOMMANO...	m²										726,18	x	€	90,50	€ 65.719,65

ART.08	Fornitura e posa in opera di pietra in lastre di TRAVERTINO di colore GIALLO PERSIANO delle caratteristiche fisico- meccaniche indicate nel CSA, montate come da particolari costruttivi allegati con fuga su ogni lato di 3 o 4 mm secondo disposizioni della D.L., come da campione depositato c/o l'U.T.C. e parte integrante del progetto. Le lastre ricavate da blocco compatto saranno fornite con lavorazione a filo sega; a posa avvenuta le stesse verranno stuccate con cemento a colore come più specificatamente indicato nel CSA. E' compreso nel prezzo: la preparazione e la pulizia delle sconnessure, il maggior onere per il letto di posa in malta cementizia con l'aggiunta di collante direttamente sulla pietra per un'adesione maggiore; la stuccatura delle fughe con stucco a colore del tipo pronto il tutto a scelta e su indicazione della D.L. E' altresì compreso: il taglio del massetto sottostante e la pulitura per la creazione dei giunti di dilatazione in resina colorata; la pulitura delle stuccature, la raccolta e l'allontanamento del materiale in eccesso; la creazione di pendenze longitudinali e trasversali per un corretto smaltimento delle acque piovane; la formazione di scivoli in prossimità degli attraversamenti pedonali. Solamente dopo aver completato la posa della pietra ed aver pulito da tutti i residui della lavorazione la superficie di calpestio, si potrà procedere all'acidatura ad effetto bagnato ed idrorepellente della pavimentazione. La ditta fornitrice dovrà esibire opportune certificazioni di carattere tecnico chimico indispensabili e fornire relativa attestazione delle norme CE d'importazione dal paese di origine del materiale lapideo. A lavoro ultimato il piano di calpestio dovrà risultare ben livellato ed ancorato con il sottofondo, privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con i cordoli di contenimento. E' infine compreso quanto altro dovesse sevire per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (L'Amm.ne si riserva il diritto di accettazione del materiale pervenuto se non corrispondente per tonalità di colore e caratteristiche tecniche al campione esposto). Lastre dim. 30x60 cm spessore 3,50/4,00 cm. Passi carrabili																
	area passi carrabili su marciapiede			4	x	4	x	2,7	x	1		43,20					
	SOMMANO...	m²										43,20	x	€	111,50		€ 4.816,80

ART.09	Fornitura e posa in opera di pietra CALCAREA Croata "VESEJE FIORITO" di colore BIANCO delle caratteristiche fisico-meccaniche indicate nel CSA, montate come da particolari costruttivi allegati con fuga su ogni lato di 3 o 4 mm secondo disposizioni della D.L., come da campione depositato c/o l'U.T.C. e parte integrante del progetto. Le lastre ricavate da blocco compatto saranno fornite con lavorazione a filo sega; a posa avvenuta le stesse verranno stuccate con cemento a colore come più specificatamente indicato nel CSA. E' compreso nel prezzo: la preparazione e la pulizia delle sconnessure, il maggior onere per il letto di posa in malta cementizia con l'aggiunta di collante direttamente sulla pietra per un'adesione maggiore; la stuccatura delle fughe constucco a colore del tipo pronto il tutto a scelta e su indicazione della D.L. E' altresì compreso: il taglio del massetto sottostante e la pulitura per la creazione dei giunti di dilatazione in resina colorata; la pulitura delle stuccature, la raccolta e l'allontanamento del materiale in eccesso; la creazione di pendenze longitudinali e trasversali per un corretto smaltimento delle acque piovane; la formazione di scivoli in prossimità degli attraversamenti pedonali. Solamente dopo aver completato la posa della pietra ed aver pulito da tutti i residui della lavorazione la superficie di calpestio, si potrà procedere all'acidatura ad effetto bagnato ed idrorepellente della pavimentazione. La ditta fornitrice dovrà esibire opportune certificazioni di carattere tecnico chimico indispensabili e fornire relativa attestazione delle norme CE d'importazione dal paese di origine del materiale lapideo. A lavoro ultimato il piano di calpestio dovrà risultare ben livellato ed ancorato con il sottofondo, privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con i cordoli di contenimento. E' infine compreso quanto altro dovesse sevire per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (L'Amm.ne si riserva il diritto di accettazione del materiale pervenuto se non corrispondente per tonalità di colore e caratteristiche tecniche al campione esposto).															
	Lastre dim. 20x60 cm spessore 2,00 cm, montate in linea come da particolari grafici.															
	(55*0,20) superficie parallela al cordolo			1	x	362,4	x	0,2	x	1	72,49					
	SOMMANO...	m³									72,49	x	€	95,50	€	6.922,41
03.03.020*	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.															
	.001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.															
	bordo esterno soletta - tratto a sud del ponte			2	x	61,2	x	1	x	0,20	24,49					
	SOMMANO...	m²									24,49	x	€	28,67	€	702,19

03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.																
	viene considerata una incidenza del ferro di armatura di kg 70 al mc																
		70	x	0	x	1	x	4	x	0,20		0,00					
	SOMMANO...	kg										0,00	x	€	2,79	€	-
19.15.001.001	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.																
	Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto																
				3	x	423,7	x	1	x	1,00		1270,98					
				16	x	3	x	1	x	1,00		48,00					
				10	x	2,1	x	1	x	1,00		21,00					
				1	x	1000	x	1	x	1,00		1000,00					
	SOMMANO...	m										2339,98	x	€	0,47	€	1.099,79
19.15.003.0 01	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebrature e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m², compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni.																
	Di nuovo impianto			13	x	5	x	8	x	0,5		260,00					
				13	x	6	x	1	x	0,5		39,00					
	SOMMANO...	m²										299,00		€	4,69	€	1.402,31

19.18.029	Recinzione tipo autostradale. Esecuzione di recinzione di tipo autostradale di altezza complessiva di m 1,00 realizzata mediante rete metallica zincata del 14 a maglia differenziata e rettangolare con punta all'estremità variabile da mm 50x50 a mm 50x100 a fili lisci. La rete verrà sorretta da montanti in ferro zincato a sezione semicircolare e rastremata verso l'alto e muniti di zanche per l'ancoraggio della rete ogni 15-20 centimetri, forniti in lamiera di spessore non inferiore a mm 3,00 di altezza m 1,50, con interasse di m 2,00, finita con 3 fili tenditori del 17 e da filo spinato in sommità. Ogni 30 metri lineari un montante di controvento ed ogni metri lineari 100 un montante di caposaldo: compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la fondazione dei sostegni e delle controventature in calcestruzzo di classe Rck 25 MPa, aventi superficie non inferiore a cm quadrati 900 e profondità non inferiore a cm 50; compreso altresì ogni onere necessario per la esecuzione del lavoro fuori della sede stradale. Posti in sommità delle scarpate in taglio ed al piede di quelle in rilevato.															
	tratto lungo la ferrovia Milano - Lecce			1	x	35	x	2	x	1		70,00				
	SOMMANO...	cad										70,00	x	€ 16,10		€ 1.126,88
19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.															
	Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m															
				25	x	1	x	1	x	3,4		85,00				
	SOMMANO...	m										85,00	x	€ 9,12		€ 775,20
19.16.011.001	Fornitura di gruppo di aggancio per segnale tubolare. Fornitura di gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari.															
	Del diametro di millimetri 48 o 60															
				25	x	1	x	1	x	1		25,00				
	SOMMANO...	cad										25,00	x	€ 1,10		€ 27,50
19.17.002.003	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli.															
	Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)															
				25	x	1	x	1	x	1		25,00				
	SOMMANO...	cad										25,00	x	€ 74,78		€ 1.869,50

19.17.027.003	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno.															
			25	x	1	x	1	x	1	25,00						
	SOMMANO...	cad								25,00	x	€	6,41	€	160,25
18.01.009* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "SCAVACANALI" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scavacanali a catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bituminosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.															
	Per larghezza di scavo fino a 20,00 cm e profondità fino a 1,00 m.															
					423,7	x	0,35	x	0,6	88,97						
	SOMMANO...	m³								88,97	x	€	11,42	€	1.016,02
15.05.021* .004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, conforme alla normativa vigente, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.															
	Diametro esterno mm. 75															
			2	x	423,7					847,32						
	SOMMANO...	m								847,32	x	€	3,76	€	3.185,92
18.04.005*.004	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli stati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.															
	Con dosaggio a q.li 1,00															
					423,7	x	0,35	x	0,6	88,97						
	SOMMANO...	m³								88,97	x	€	91,80	€	8.167,32

15.04.002* .020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.																
	4x4 mm²																
				1,1	x	423,7		1	x	1	466,03						
				1,1	x	5	x	1	x	17	93,50						
	SOMMANO...	m									559,526	x	€	7,55		€	4.224,42
15.04.006* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.																
	1x 16 mm²																
				1,1	x	423,7		1	x	1	466,03						
				1,1	x	5	x	1	x	17	93,50						
	SOMMANO...	m									559,526	x	€	5,18		€	2.898,34
ART. 10	Realizzazione basamento palo di pubblica illuminazione. Scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza per realizzazione blocco basamento palo, compresa la demolizione del massetto esistente, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica, il riempimento con cls XS1 Rck 325 compreso l'onere delle eventuali casseforme, la posa in opera di tubazione in PVC/CLS per alloggio palo diametro minimo Ø200 mm, la sabbia di riempimento tra palo e tubo, il collare in cemento di chiusura superiore, il corrugato di collegamento fra pozzetto e tubo alloggio del diametro esterno Ø40 mm, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.																
				17	x	1	x	1	x	1	17,00						
	SOMMANO...	cad									17,00	x	€	132,50		€	2.252,50

ART.11	1205 : Palo interrato L=5600 diam. 102 mm - Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. Per preservare l'integrità del manufatto la medesima norma UNI EN ISO 12944-1 prevede una manutenzione ordinaria e un controllo con periodicità di 6 mesi. Il palo è costituito da un unico tubo saldato; è in acciaio EN10025-S235JR (ex Fe 360 UNI7070), ha diametro 102 mm, spessore 3 mm e altezza 5600 mm. L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1250 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile (cod. 1862). Portella realizzata a toppa, in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata, con forma e bordi arrotondati; viti di serraggio a testa semisferica con impronta triangolare a lati semitondi, in acciaio inox AISI 304, con relativa chiave per portella (cod. 0227); la chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta in cloruro di poliammide (PVC) flessibile, che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. All'estremità superiore del palo viene installato un tappo di chiusura realizzato in policarbonato. Il palo è idoneo per resistere alla spinta dinamica del vento, in conformità alle normative vigenti. E448 : Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni – Top-Bend 16mm - Led Neutral white -24Vdc - L= 7004mm - con Led monocromatici neutral white – realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo =7004mm. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente): il materiale permette l'impiego e l'installazione anche a temperature estreme: -30°C +45°C. Underscore InOut TOP-BEND può realizzare linee dritte su superfici piane e superfici curve. L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo L=80mm con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera anti-sganciamento. Il prodotto è fornito di fili d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Facilità di installazione e un design robusto per ambienti difficili (ad esempio, resistente all'acqua salata, UV e solventi). Raggio di curvatura minimo 250mm per le versioni TOP-BEND 16mm. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari. Compreso ogni onere e magistero per manodopera, allaccio, collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare l'opera finita eseguita a																
				3	x	1	x	1	x	1		3,00					
	SOMMANO...	cad										3,00	x	€ 800,00		€ 2.400,00	

ART.12	1507 : Palo di geometria conica curva, realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), sottoposto a trattamento di verniciatura a polvere texturizzata RAL 9007. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. Per preservare l'integrità del manufatto la medesima norma UNI EN ISO 12944-1 prevede una manutenzione ordinaria e un controllo con periodicità di 6 mesi. Il palo è costituito da un unico tubo metallico; è in acciaio EN10025-S235JR, ha un diametro alla base 172 mm e ø70 all'estremità superiore, spessore 3 mm e altezza 8000 mm f.t. L'asola per la portella è dimensiona a 400x90 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera a due fusibili (cod. 1863). Il palo permette l'installazione di morsettiere italiane (grado di protezione IP44 IK08), francesi, spagnole (solo piccole), inglesi (con adattatore in legno marino cod. BZC2 da ordinare separatamente) e tedesche/svizzere (tramite guida DIN cod. B943 da ordinare separatamente).Portella a filo, realizzata in acciaio IP30, con relativa chiave per la portella (cod. 0246); la chiusura è assicurata tramite una guarnizione di tenuta che si adatta alle irregolarità superficiali del palo. Nella parte superiore del palo è saldato un codolo ø60mm per il fissaggio del proiettore. La piastra di ancoraggio per il supporto del palo è in acciaio zincato a caldo 70 micron; ha geometria quadrata, dimensioni 400x400 mm e spessore 20 mm. Le 4 asole, con interasse di 300x300 mm, permettono il passaggio dei tirafondi di fissaggio. Il palo è assicurato alla piastra tramite saldatura alla base. I tirafondi in acciaio, lunghi 500 mm e con diametro 24 mm, sono bloccati tramite viterie in acciaio. EC26 : Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica stradale a luce diretta dall'elevato comfort visivo (G4), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led di potenza. Vano ottico e sistema di attacco al palo realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step in cui le fasi principali sono: sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici. Possibilità di regolazione, anche tramite scala graduata, dell'inclinazione rispetto al manto stradale di +15°/-10°(a step di 5°) nel montaggio a testapalo e +5°/¬20° (a step di 5°) nel montaggio laterale. Vetro di chiusura sodico-calcico spessore 5 mm. Il vetro fissato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 2 viti. L'alto grado IP è garantito dalla guarnizione siliconica interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici di potenza, riflettori in alluminio silver. Sostituibilità vano led direttamente sul posto															
			14	x	1	x	1	x	1		14,00					
	SOMMANO...	cad									14,00	x	€ 2.485,00		€	34.790,00
ART. 13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE PER SORGENTI LED.Fornitura e posa in opera di trasformatore per sorgenti LED:- corrente uscita 350 mA;- potenza 16,8W;- tensione di ingresso 220V;- grado di protezione IP67.Classe di isolamento II.															
			18	x	1	x	1	x	1		18,00					
	SOMMANO...	cad									18,00	x	€ 152,00		€	2.736,00

ART. 14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LED DA INCASSO SU CORDOLO PISTA CICLABILE.Fornitura e posa in opera di apparecchio ad incasso su cordolo pista ciclabile con sorgente luminosa 1 LED 1W costituito da corpo di forma cilindrica, in alluminio anodizzato; ghiera di chiusura in acciaio inox AISI 316 spessore 2mm; controcassa in pvc. Fissaggio faretto a pressione con O-RING di tenuta vetro di chiusura sabbiato sp= 5 mm completo di controcasse e cavo di alimentazione. Alimentazione in corrente continua 350 mA.Grado di protezione IP67. 178															
			110	x	1	x	1	x	1		110,00					
	SOMMANO...	cad									110,00	x	€	120,00	€	13.200,00
23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.															
	tratto A - B		61,23	x	1	x	1	x	1		61,23					
	singoli tratti senza muretto		50	x	1	x	1	x	1		50,00					
	SOMMANO...	ml									111,23	x	€	27,47	€	3.055,49
ART. 15	Fornitura di palma tipo "waschingtonia robusta" (Arecaceae - tribù Corypheae), di 1° scelta in vaso, con tronco di altezza tra ml.2,50 - 2,70 misurato dal colletto al punto più basso di attacco del girofoglie e circonferenza di cm.110-120 misurato a ml 1,00 dal colletto. E' compreso il trasporto, la FORNITURA E POSA IN OPERA D'IRRIGAZIONE con doppio giro d'ala gocciolante autocompensante compresiva di raccordi alla tubatura in polietilente DN32, e quanto altro necessario per garantire l'attecchimento come da prescrizioni del C.S.A.. E' esclusa la messa a dimora compensata a parte.															
			5	x	1	x	1	x	1		5,00					
	SOMMANO...	cad									5,00	x	€	550,00	€	2.750,00
	LAVORI A MISURA euro														**€**	**291.523,29**
	Civitanova Marche, 05/10/2022															
	Il Tecnico															

mt	**423,66**	**SVILUPPO PISTA**	
	€ 15.404,72	rimozioni, scavi e massicciata	5,28%
	€ 39.702,66	soletta con rete metallica	13,62%
	€ 18.527,55	CORDOLI in c.a. e recinzioni	6,36%
	€ 104.787,74	PAVIMENTAZIONI	35,94%
	€ 27.090,06	FRESATURE, ASFALTATURE E VERNICIATURA PISTA	9,29%
	€ 74.870,53	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	25,68%
	€ 5.334,55	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	1,83%
	€ 5.805,49	SISTEMAZIONE A VERDE	1,99%
	€ 291.523,29		

Civitanova Marche, 05/10/2022

Il Tecnico