

Comune di Jesi

Lavori di: Realizzazione di pista ciclabile "Ventaglio-Foro Boario - Asse Sud 1° e 2° stralcio"

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista: Gruppo interno Serv. Tecnici

Computo: pista ciclabile "Ventaglio-Foro Boario-Asse Sud 1° e 2° stralcio"

Descrizione: Realizzazione di pista ciclabile "Ventaglio-Foro Boario - Asse Sud 1° e 2° stralcio"

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	02.01.003*	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.				
1	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. 110,00*3,00*0,30		99,000		
		Totale	m³	99,000	14,45	1.430,55
	03.03.002*	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.				
2	03.03.002*	003 Rck 37 Mpa 110,00*2,50*0,10		27,500		
		Totale	m³	27,500	149,41	4.108,78
	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.				
3	03.03.020*	001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. 115,00*0,10*2		23,000		
		Totale	m²	23,000	25,53	587,19
4	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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. 2,50*115,00*2,29		658,375		
		A riportare				6.126,52

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				6.126,52
		Totale	kg	658,375	1,87	1.231,16
	19.13.001*	<p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p>				
5	19.13.001*	002				
		Tipo 0 - 70 105,00*3,00*0,20		63,000		
		Totale	m³	63,000	37,65	2.371,95
	19.16.001	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.				
6	19.16.001	001				
		Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m 4,00		4,000		
		Totale	m	4,000	8,47	33,88
	19.17.002	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				
		A riportare				9.763,51

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				9.763,51
7	19.17.002	001 Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) 2 anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsfere incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli.		2,000		
		Totale	cad	2,000	49,18	98,36
8	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. 20,00		20,000		
		Totale	m	20,000	18,23	364,60
9	NP 07	Operaio Specializzato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 25,96 Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 32,44 51		51,000		
		Totale	ora	51,000	32,44	1.654,44
10	NP 08	Operaio qualificato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto delle spese generali e utile d'impresa € 24,17. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 30,22 52		52,000		
		Totale	ora	52,000	30,22	1.571,44
11	NP 09	Operaio comune provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 21,77. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 27,21 102		102,000		
		Totale	ora	102,000	27,21	2.775,42
12	NP 16	Simbolo "omino" su pista pedonale, eseguito 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. Spessore striscia superiore a 15 cm. 20		20,000		
		Totale	Cad.	20,000	1,00	20,00
13	NP 17	Simbolo "bicicletta" su pista ciclabile, eseguito 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. Spessore striscia superiore a 15 cm. 20		20,000		
		Totale	Cad.	20,000	1,50	30,00
		A riportare				16.277,77

pag. 4

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				16.277,77
	02.01.003*	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.				
14	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. passaggio su aiuola fronte scuola Federico II 70,00*2,50*0,2				
		Totale	m³	35,000	14,45	505,75
	03.03.002*	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.				
15	03.03.002*	003 Rck 37 Mpa passaggio fronte scuola Federico II 30,00*3,00*0,10 30,00*3,00*0,10				
		Totale	m³	18,000	149,41	2.689,38
16	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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. passaggio fronte scuola Federico II 30,00*3,00*2,29 30,00*3,00*2,29				
		Totale	kg	412,200	1,87	770,81
	18.06.005*	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, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il				
		A riportare				20.243,71

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				20.243,71
17	18.06.005*	001				
		pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.				
		Tipo 0-25				
		70,00*2,50*0,18		31,500		
		Totale	m³	31,500	36,06	1.135,89
	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.				
18	19.13.001*	002				
		Tipo 0 - 70				
		30,00*3,00*0,20		18,000		
		30,00*3,00*0,20		18,000		
		Totale	m³	36,000	37,65	1.355,40
19	19.13.007*					
		Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva				
		A riportare				22.735,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				22.735,00
		rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento. 70,00*2,50		175,000		
		Totale	m²	175,000	7,71	1.349,25
20	19.15.001	005 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 25 di nuovo impianto pista doppio senso su parcheggio piazzale S. Savino (linea gialla) 75,00 pista su marciapiede esistente (linea gialla) 215*2		75,000		
		Totale	m	430,000 505,000	0,64	323,20
21	19.15.003	001 Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure 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 attraversamento ciclabile su piazzale s. Savino 7,5*2		15,000		
		Totale	m²	15,000	3,98	59,70
22	19.16.001	001 Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, 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 6		6,000		
		Totale	m	6,000	8,47	50,82
23	19.17.002	001 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, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) 6		6,000		
		Totale	cad	6,000	49,18	295,08
		A riportare				24.813,05

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				24.813,05
24	NP 06	Spostamento e messa in quota di caditoie stradali. Sono compresi l'esecuzione e la chiusura di tagli stradali, la realizzazione degli allacci e quanto altro occorre per dare l'opera finita. 5		5,000		
		Totale	Cad.	5,000	150,00	750,00
25	NP 07	Operaio Specializzato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 25,96 Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 32,44 50		50,000		
		Totale	ora	50,000	32,44	1.622,00
26	NP 08	Operaio qualificato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto delle spese genrali e utile d'impresa € 24,17. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 30,22 15 posa in opera di dissuasori in cemento 10		15,000		
		Totale	ora	10,000		
				25,000	30,22	755,50
27	NP 09	Operaio comune provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 21,77. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 27,21 15		15,000		
		Totale	ora	15,000	27,21	408,15
28	NP 10	Fornitura di chiusini in ghisa. 5		5,000		
		Totale	Cad.	5,000	80,00	400,00
29	NP 16	Simbolo "omino" su pista pedonale,eseguito 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. Spessore striscia superiore a 15 cm. 6		6,000		
		Totale	Cad.	6,000	1,00	6,00
30	NP 17	Simbolo "bicicletta" su pista ciclabile,eseguito 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. Spessore striscia superiore a 15 cm. 6		6,000		
		Totale	Cad.	6,000	1,50	9,00
		Totale Subcapitolo: PARCO DEL VENTAGLIO - CAMPO BOARIO/TRATTO 4 (Granita)				12.485,93
		A riportare				28.763,70

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				28.763,70
	02.01.003*	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.				
31	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. TRATTO E fronte chiesa S. Sebastiano - tratto a scendere 20,00*3,50*0,20				
		Totale	m³	14,000	14,45	202,30
	02.03.003*	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non 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.				
32	02.03.003*	001 Con l'uso di mezzo meccanico. TRATTO D - fronte campo calcio S. Sebastiano - lato a salire cordoli marciapiede 133,00*0,15*0,10				
		Totale	m³	1,995	71,87	143,38
	03.03.002*	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.				
33	03.03.002*	003 Rck 37 Mpa TRATTO D - fronte campo calcio s. sebastiano - lato a salire				
		A riportare				29.109,38

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				29.109,38
		ampliamento marciapiede 133,00*0,70*0,10		9,310		
		Totale	m³	9,310	149,41	1.391,01
34	03.03.020*	001 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. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. TRATTO D- fronte campo calcio s. Sebastiano - lato a salire marciapiede 133,00*0,10				
		Totale	m²	13,300	25,53	339,55
35	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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. TRATTO D - fronte campo calcio s. Sebastiano - lato a salire 133*1,40*2,29		426,398		
		Totale	kg	426,398	1,87	797,36
36	18.06.005*	001 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, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 TRATTO E fronte chiesa S. Sebastiano - tratto a scendere (su aiuola) 20,00*3,50*0,20		14,000		
		Totale	m³	14,000	36,06	504,84
37	18.07.032*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali in battuto, prive di pavimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le				
		A riportare				32.142,14

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				32.142,14
		disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; 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. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica di del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		20		20,000		
		Totale	m	20,000	98,65	1.973,00
38	19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. TRATTO D - fronte campo calcio s. Sebastiano - lato a salire 133,00*1,40		186,200		
		Totale	m²	186,200	16,53	3.077,89
	19.13.011	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.				
39	19.13.011	001 Per spessore fino a cm 7,00 TRATTO D- fronte campo calcio s. Sebastiano (lato a salire) 133*0,70*7 133*0,70*7		651,700		
		Totale	m²xcm	651,700 1.303,400	0,70	912,38
	19.15.001	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				
		A riportare				38.105,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				38.105,41
		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.				
40	19.15.001	001 Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto				
		TRATTO A				
		laterale destra+rotatoria (linea bianca)				
		200		200,000		
		mezzeria				
		130,00*2		260,000		
		laterale destra				
		100,00		100,000		
		laterale sinistra				
		105,00		105,000		
		105,00		105,000		
		rotatoria				
		95,00		95,000		
		TRATTO B				
		lato destro (linea bianca)				
		130,00		130,000		
		130,00		130,000		
		TRATTO B				
		mezzeria (linea bianca)				
		115,00*2		230,000		
		lato sinistro (linea bianca)				
		130,00		130,000		
		130,00		130,000		
		TRATTO C				
		lato destro (linea bianca)				
		155,00		155,000		
		155,00		155,000		
		lato sinistro (linea bianca)				
		155,00		155,000		
		155,00		155,000		
		mezzeria				
		40,00+40,00		80,000		
		20,00+5,00+18,00		43,000		
		mezzeria				
		40,00*2		80,000		
		TRATTO D				
		(linea bianca)				
		145,00		145,000		
		lato sinistro				
		145,00		145,000		
		145,00		145,000		
		parcheggi				
		125,00		125,000		
		2,18*25		54,500		
		mezzeria (linea bianca)				
		140,00*2		280,000		
		TRATTO E				
		lato destro (linea bianca)				
		30,00		30,000		
		segnaletica di mezzeria				
		25,00*2		50,000		
		24,00*2		48,000		
		13,00*2		26,000		
		36,00*2		72,000		
		24,00*2		48,000		
		32,00*2		64,000		
		TRATTO L				
		linea bianca lato destro				
		154,00		154,000		
		delimitazione parcheggi lato destro				
		0,25*13		3,250		
		A riportare				38.105,41

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				38.105,41
		linea bianca lato sinistro 173,00		173,000		
		delimitazione parcheggi 2,10*15		31,500		
		Totale	m	4.032,250	0,40	1.612,90
41	19.15.001	005				
		Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto				
		TRATTO A				
		laterale gialla lato destro 110,00		110,000		
		laterale gialla lato sinistro 110,00		110,000		
		linea gialla rotatoria 90,00		90,000		
		TRATTO B				
		lato destro (linea gialla) 130,00		130,000		
		lato sinistro (linea gialla) 130,00		130,000		
		TRATTO C				
		lato destro 155,00		155,000		
		lato sinistro 155,00		155,000		
		TRATTO D				
		lato sinistro (linea gialla) 145,00		145,000		
		lato destro (linea gialla) 145,00		145,000		
		TRATTO E				
		lato sinistro (linea gialla) 100,00		100,000		
		TRATTO F				
		linea gialla su marciapiede 140,00		140,000		
		TRATTO G				
		linea gialla su marciapiede 120,00		120,000		
		TRATTO I				
		linea gialla 130,00		130,000		
		60,00		60,000		
		linea gialla (rotatoria e strada entrambi lati) 100		100,000		
		Totale	m	1.820,000	0,64	1.164,80
	19.15.003					
		Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure 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.				
42	19.15.003	001				
		Di nuovo impianto				
		TRATTO A				
		attraversamento ciclo-pedonale 22,00		22,000		
		attraversamento ciclabile 4,50		4,500		
		TRATTO E				
		attraversamento ciclo-pedonale 24,00		24,000		
		24,00		24,000		
		A riportare				40.883,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				40.883,11
		TRATTO F 22,00*2		44,000		
		TRATTO H attraversamento ciclo-pedonale 46,00		46,000		
		TRATTO I attraversamento ciclo-pedonale 30,00		30,000		
		TRATTO L attraversamento ciclo-pedonale 20,00		20,000		
		attraversamento ciclabile 7,50		7,500		
		Totale	m²	222,000	3,98	883,56
	19.16.001	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.				
43	19.16.001	001 Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m 20		20,000		
		Totale	m	20,000	8,47	169,40
	19.17.002	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.				
44	19.17.002	001 Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) 20		20,000		
		Totale	cad	20,000	49,18	983,60
	19.17.027	Posa in opera di segnaletica stradale.				
45	19.17.027	001 Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U 20		20,000		
		Totale	cad	20,000	49,15	983,00
46	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. 133,00		133,000		
		Totale	m	133,000	18,23	2.424,59
47	NP 06	Spostamento e messa in quota di caditoie stradali. Sono compresi l'esecuzione e la chiusura di tagli stradali, la realizzazione degli allacci e quanto altro occorre per dare l'opera finita. 10		10,000		
		Totale	Cad.	10,000	150,00	1.500,00
48	NP 07	Operaio Specializzato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 25,96 Spese generali 15%				
		A riportare				47.827,26

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				47.827,26
		Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 32,44 50		50,000		
		Totale	ora	50,000	32,44	1.622,00
49	NP 08	Operaio qualificato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto delle spese generali e utile d'impresa € 24,17. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 30,22 120		120,000		
		Totale	ora	120,000	30,22	3.626,40
50	NP 09	Operaio comune provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 21,77. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 27,21 160		160,000		
		Totale	ora	160,000	27,21	4.353,60
51	NP 13	Fornitura di marker stradali realizzati per essere applicati su superfici in asfalto, in cemento e su laterizi in pietra. Corpo in componente termoplastico che conferisce massima resistenza agli impatti, alle abrasioni ed alle diverse condizioni climatiche. L'elemento riflettente che permette la visibilità notturna da lunghe distanze ed in condizioni di pioggia o nebbia. Il marker può essere utilizzato per creare l'effetto rumore. E' compreso l'uso di adesivi epossidici o bituminosi per la posa in opera e quanto altro compreso per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. 200		200,000		
		Totale	Cad.	200,000	12,00	2.400,00
52	NP 14	Realizzazione di rampe su marciapiedi esistenti. Sono comprese le demolizioni dei cordoli e di tratti di asfalto e i relativi ripristini e tutto quanto occorre ad avere l'opera completa a perfetta regola d'arte. TRATTO E - fronte L. Grammercato - tratto a salire 1 fronte chiesa S. Sebastiano - tratto a scendere 1		1,000		
		Totale	Cad.	2,000	800,00	1.600,00
53	NP 15	Realizzazione di raccordi su marciapiedi esistenti. Sono previste tutte le opere murarie necessarie, la demolizione dei cordoli, i tagli dell'asfalto, le riprese e quanto altro occorre ad ottenere l'opera finita. TRATTO A 2		2,000		
		Totale	Cad.	2,000	400,00	800,00
54	NP 16	Simbolo "omino" su pista pedonale, eseguito 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. Spessore striscia superiore a 15 cm. TRATTO E 3 TRATTO F 3		3,000		
				3,000		
		A riportare				62.229,26

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
55	NP 17					62.229,26
				</		

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				62.347,76
	02.01.003*	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.				
56	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. retro piscina comunale 140,00*3,00*0,20				
		Totale	m³	84,000 84,000	14,45	1.213,80
	02.03.003*	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non 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.				
57	02.03.003*	001 Con l'uso di mezzo meccanico. cordolo marciapiede via del Molino 35,00*0,15*0,10 raccordi vari 10,00*0,15*0,10		0,525		
		Totale	m³	0,150 0,675	71,87	48,51
	03.03.002*	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.				
58	03.03.002*	003 Rck 37 Mpa marciapiede via del molino 35,00*2,00*0,10		7,000		
		Totale	m³	7,000	149,41	1.045,87
		A riportare				64.655,94

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				64.655,94
59	03.03.020*	001 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.				
		Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. marciapiede via del Molino 35,00*0,10		3,500		
		Totale	m²	3,500	25,53	89,36
60	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato 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 via del Molino 35,00*2,00*2,29		160,300		
		Totale	kg	160,300	1,87	299,76
	17.03.033	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
61	17.03.033	001 Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%. retro piscina comunale 140,00*3,00		420,000		
		Totale	m²	420,000	8,15	3.423,00
	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				
		A riportare				68.468,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				68.468,06
		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.				
62	19.13.001*	002 Tipo 0 - 70 retro piscina comunale 140,00*3,00*0,20		84,000		
		Totale	m³	84,000	37,65	3.162,60
63	19.13.007*	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/m² e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/m² e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/m² e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/m² e successiva rullatura finale di assestamento. retro piscina comunale 140,00*3,00		420,000		
		Totale	m²	420,000	7,71	3.238,20
64	19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m², la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. marciapiede via del Molino 35,00*2,00		70,000		
		Totale	m²	70,000	16,53	1.157,10
	19.13.011	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				
		A riportare				76.025,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				76.025,96
65	19.13.011	001				
		compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.				
		Per spessore fino a cm 7,00				
		via del Molino				
		35,00*1,50*7		367,500		
		0,75*40,00*7		210,000		
		Totale	m²xcm	577,500	0,70	404,25
	19.15.001					
		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.				
66	19.15.001	005				
		Per strisce di larghezza cm 25 di nuovo impianto				
		35,00*2		70,000		
		Totale	m	70,000	0,64	44,80
	19.15.003					
		Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure 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.				
67	19.15.003	001				
		Di nuovo impianto				
		attraversamento ciclo-pedonale su via del Molino				
		18,00		18,000		
		attraversamento ciclo-pedonale su parcheggio				
		38,00		38,000		
		Totale	m²	56,000	3,98	222,88
	19.16.001					
		Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.				
68	19.16.001	001				
		Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m				
		6		6,000		
		Totale	m	6,000	8,47	50,82
	19.17.002					
		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.				
69	19.17.002	001				
		Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1)				
		6		6,000		
		Totale	cad	6,000	49,18	295,08
		A riportare				77.043,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				77.043,79
70	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. rifacimento marciapiede 40,00		40,000		
		Totale	m	40,000	18,23	729,20
71	NP 06	Spostamento e messa in quota di caditoie stradali. Sono compresi l'esecuzione e la chiusura di tagli stradali, la realizzazione degli allacci e quanto altro occorre per dare l'opera finita. 5		5,000		
		Totale	Cad.	5,000	150,00	750,00
72	NP 07	Operaio Specializzato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 25,96 Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 32,44 100		100,000		
		Totale	ora	100,000	32,44	3.244,00
73	NP 08	Operaio qualificato provincia di Ancona. Prezzo orario al netto delle spese generali e utile d'impresa € 24,17. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 30,22 100		100,000		
		Totale	ora	100,000	30,22	3.022,00
74	NP 09	Operaio comune provincia di Ancona. Prezzo orario al netto di spese generali e utile d'impresa € 21,77. Spese generali 15% Utile d'impresa 10% Costo orario totale € 27,21 100		100,000		
		Totale	ora	100,000	27,21	2.721,00
75	NP 10	Fornitura di chiusini in ghisa. 5		5,000		
		Totale	Cad.	5,000	80,00	400,00
76	NP 15	Realizzazione di raccordi su marciapiedi esistenti. Sono previste tutte le opere murarie necessarie, la demolizione dei cordoli, i tagli dell'asfalto, le riprese e quanto altro occorre ad ottenere l'opera finita. 3		3,000		
		Totale	Cad.	3,000	400,00	1.200,00
77	NP 16	Simbolo "omino" su pista pedonale, eseguito 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. Spessore striscia superiore a 15 cm. 2		2,000		
		Totale	Cad.	2,000	1,00	2,00
		A riportare				89.111,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo	
78	NP 17	Riporto				89.111,99	
		Simbolo "bicicletta" su pista ciclabile,eseguito 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. Spessore striscia superiore a 15 cm. 2					
		Totale	Cad.	2,000 2,000	1,50	3,00	
		Totale Subcapitolo: PARCO DEL VENTAGLIO - CAMPO BOARIO/TRATTO 2 (via del Molino-Circolo Cittadino)					26.767,23
		A riportare					89.114,99

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				89.114,99
79	NP 18	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo "Disano CLIMA LED" 29W 350mA, con corpo e cappello in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente; completo di dispositivo di controllo della temperatura, di sistema presa-spina per una rapida installazione dei collegamenti elettrici necessari al completamento dell'opera 10		10,000		
		Totale	Cad.	10,000	593,76	5.937,60
80	NP 19	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60, sezione base con diametro opportuno da incassare nel basamento in calcestruzzo (questo escluso), per una profondità pari ad H=500mm, spessore minimo 3mm, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi elettrici, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. pari a 4 metri. 10		10,000		
		Totale	Cad.	10,000	191,06	1.910,60
81	NP 20	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC mpm eropagante l'incendio, sigla su designazione FG70R 0,6/1kV; sono compresi: l'installazione su tubazione interrata predisposta (questa esclusa), le giunzioni, le attestazioni ed i collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo 5x6 mmq. 240,00		240,000		
		Totale	m	240,000	3,89	933,60
82	NP 21	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo 3x1,5mmq multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV; sono compresi: l'installazione all'interno del sostegno in acciaio ed i collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 40,00		40,000		
		Totale	m	40,000	1,31	52,40
83	NP 22	Fornitura e posa in opera di scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mmq e derivazione fino a 4 mmq, fornita e posta in opera completa della portella in lega di alluminio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 10		10,000		
		Totale	Cad.	10,000	41,84	418,40
84	NP 23	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra a croce L=1,50m realizzato in acciaio zincato di dimensione mm 50x50 da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile predisposto (questo escluso) fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa, il morsetto per il collegamento, il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 4		4,000		
		Totale	Cad.	4,000	29,77	119,08
		A riportare				98.486,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				98.486,67
85	NP 24	Fornitura e posa in opera di cablaggio su quadro elettrico esistente di n. 1 circuito protetto da interruttore magneto-termico differenziale per l'alimentazione della nuova linea a servizio dell'impianto dell'area verde dietro la piscina e dello stradello di collegamento con via Contadini. 1		1,000		
		Totale	a corpo	1,000	282,35	282,35
86	NP 25	Realizzazione di cavidotto su terreno vegetale per l'interramento delle linee, per mezzo di miniescavatore cingolato, con tubazione flessibile in PVC doppia parete (diam. esterno 90 mm - diam. interno 75 mm) compresa, ad una profondità massima di circa 500 mm dal livello stradale ed una larghezza inf. 400 mm. Sono compresi l'apertura dello scavo, il trasporto del materiale di risulta, la chiusura dello stesso ed il ripristino del piano di calpestio. 140,00		140,000		
		Totale	m	140,000	36,37	5.091,80
87	NP 26	Realizzazione di cavidotto su strada per l'interramento delle linee per mezzo di apposita macchina scavacanal, con tubazione flessibile in PVC doppia parete (diam. esterno 90 mm - diam. interno 75 mm) compresa, ad una profondità massima di circa 500 mm dal livello stradale ed una lunghezza di circa 200 mm; sono compresi la demolizione della pavimentazione, il trasporto del materiale di risulta, la chiusura dello scavo con materiale cementizio ed il ripristino della pavimentazione stessa. 85,00		85,000		
		Totale	m	85,000	52,25	4.441,25
88	NP 27	Pozzetto di derivazione, delle dimensioni esterne di cm 40x40, fornito e posto in opera in prossimità delle variazioni di percorso delle canalizzazioni e nei punti di derivazione della linea verso i pali e/o il quadro di comando, compreso chiusino carrabile in ghisa classe C 250. 12		12,000		
		Totale	Cad.	12,000	111,69	1.340,28
89	NP 28	Basamento per palo 4 m h.f.t. in conglomerato cementizio Rck 250 delle dimensioni di cm 60x60x60 compreso lo scavo, tubo per il fissaggio del palo e collegamento al pozzetto di derivazione ispezionabile (escluso). 10		10,000		
		Totale	Cad.	10,000	289,03	2.890,30
Totale Subcapitolo:						
PARCO DEL VENTAGLIO - CAMPO BOARIO/IMPIANTO ILLUMINAZIONE VIA DEL MOLINO						23.417,66
Totale Capitolo:						
PARCO DEL VENTAGLIO - CAMPO BOARIO						112.532,65
Importo lavori						112.532,65
A detrarre ribasso del 0 %						0,00
Importo netto						112.532,65
Somme a disposizione:						
IVA (10 %)						11.253,27
Incentivo Dlgs 163/06 (2 %)						2.250,65
Ripristini di marciapiedi e tratti di sede stradale						10.000,00
Imprevisti e arrotondamenti						13.963,43
Totale somme a disposizione						37.467,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale di progetto				150.000,00
		Progettista (Gruppo interno Serv. Tecnici)				