



Comune di Fano
Provincia di Pesaro Urbino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO IN VIA SAN LAZZARO

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

Fano, _____

IL TECNICO
Geom. Mario Silvestrini

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				90,00
2 / 2 MS- 02.01.001*	<p align="center">SCAVI E RIPORTI (Cat 2)</p> <p>Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. 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.</p> <p>SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 2 - SCAVI E RIPORTI</p>				
	SOMMANO...	mc	669,12	6,27	4'195,38
3 / 3 MS-002	<p>Compenso allo scavo per l'adozione delle necessarie cautele per evitare danni ad eventuali reperti archeologici quando venga ordinato dalla direzione lavori o dal personale incaricato dalla Committenza. Sono compresi: lo scavo eseguito con qualsiasi mezzo a strati di piccolo spessore e comunque secondo le indicazioni della direzione lavori o del personale incaricato dalla Committenza; l'assistenza agli scavi da parte del personale dell'Impresa. Sono inoltre compresi tutti gli oneri derivanti dalla mancata produzione e lentezza delle lavorazioni, per la necessaria cautela da adottare nelle operazioni di scavo.</p> <p>SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 2 - SCAVI E RIPORTI</p>				
	SOMMANO...	mc	669,12	2,50	1'672,80
4 / 4 MS- 19.02.005* .002	<p>Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5</p>				
	A R I P O R T A R E				5'958,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'958,18
5 / 5 MS-004	SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 2 - SCAVI E RIPORTI				
	SOMMANO...	mq	1'100,00	2,09	2'299,00
6 / 6 MS- 19.13.001* .002	<p>Trasporto 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, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 2 - SCAVI E RIPORTI</p>				
	SOMMANO...	mc	660,00	3,98	2'626,80
6 / 6 MS- 19.13.001* .002	<p>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 UNI □ Dim. Max. 71 □ Dim. Max. 30 71 □ 100 □ 100 30 □ 70 – 100 □ 100 15 □ 50 – 80 □ 70 – 100 10 □ 30 – 70 □ 50 – 85 5 □ 23 – 55 □ 35 – 65 2 □ 15 – 40 □ 25 – 50 0,4 □ 8 – 25 □ 15 – 30 0,07 □ 2 - 15 □ 5 – 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.</p> <p>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</p>				
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				10'883,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'883,98
7 / 7 MS- 19.13.001* .001	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. Tipo 0 - 70 SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 2 - SCAVI E RIPORTI	mc			
	SOMMANO...		382,60	37,65	14'404,89
	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 UNI □ Dim. Max. 71 □ Dim. Max. 30 71 □ 100 □ 100 30 □ 70 - 100 □ 100 15 □ 50 - 80 □ 70 - 100 10 □ 30 - 70 □ 50 - 85 5 □ 23 - 55 □ 35 - 65 2 □ 15 - 40 □ 25 - 50 0,4 □ 8 - 25 □ 15 - 30 0,07 □ 2 - 15 □ 5 - 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				
	A R I P O R T A R E				25'288,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				33'986,95
8 / 8 MS- 19.13.004.00 2	PAVIMENTAZIONI E RIGHINI (Cat 3) Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, 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 emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m ² 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 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m ² xcn dopo la stesa. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI				
	SOMMANO...	mqxcm	3'789,24	2,11	7'995,30
9 / 9 MS- 19.13.005.00 2	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 m ² 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 m ² xcn dopo la stesa. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI				
	SOMMANO...	mqxcm	1'623,96	2,29	3'718,87
10 / 10 MS- 19.14.003	Fornitura e posa in opera di telo non tessuto, antifessurazioni, a filo continuo al 100% di polipropilene coesionato per temosaldataura senza l'impiego di collanti o resine, del peso unitario non inferiore a gr/m² 140, resistenza attrazione KN/m 6,3, con allungamento al carico massimo maggiore del				
	A R I P O R T A R E				45'701,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				45'701,12
11 / 11 MS-003	25%, compreso l'impiego di emulsione bituminosa per l'efficace aggrappaggio del telo SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI SOMMANO...	mq	516,49	2,24	1'156,94
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in LASTRE DRENANTI (GRIGLIATI) di calcestruzzo vibrocompresso doppio strato, tipo CAMPIGLIO della ditta Senini S.p.A., spessore 10 cm, dimensioni 50 x 33 cm, percentuale di foratura 43 %, finitura "Quarzo", colore Grigio/Verde, prodotti solo con inerti naturali da Azienda con certificazione di prodotto ICMQ per i pavimenti e certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Lo strato di finitura deve essere realizzato con inerti di quarzo selezionati a granulometria massima 2 mm. Sono compresi: la sabbia di riempimento dei fori, granulometria 2/8 mm; lo strato di "allettamento" di sabbia alluvionale o di frantoio, granulometria 2/8 mm, umida, non calcarea, spessore cm 10, staggiato secondo le quote e le pendenze di progetto; taglio a spacco con trancia; vibrocompattazione della pavimentazione finita (non riempita) con piastra vibrante di dimensioni e potenza adeguate, protetta da tappetino in gomma, poi nuova compattazione dopo il riempimento; accantonamento di bancali, sfridi e imballi in una zona del cantiere segnalata dal DL. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI SOMMANO...	mq	543,00	37,00	20'091,00
12 / 12 MS-006	Fornitura e posa in opera di righino in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, ad andamento curvo o rettilineo, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione di cm 10x25, posto in opera perfettamente allineato e giuntato. Si intendono compresi tutti gli oneri per scavo a sezione obbligata, formazione dei piani e degli spiccati secondo il progetto, l'esecuzione di tagli, sfridi, abbassamento in prossimità di accessi carrabili o pedonali, fondazione in calcestruzzo cementizio dim. cm.30x30, dosato a q 2.50 di cemento 325, della posa dei cordoli, del rinfiacco dei cordoli sempre con calcestruzzo cementizio dosato a q 2.50 di cemento normale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI SOMMANO...	ml	423,00	33,00	13'959,00
	A R I P O R T A R E				80'908,06

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				82'676,06
15 / 16 MS- 19.15.004	SEGNALETICA STRADALE (Cat 5) Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. per metro lineare di striscia da cm 12 SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	ml	20,00	0,64	12,80
16 / 17 MS- 19.15.001.00 1	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 SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	ml	350,00	0,40	140,00
17 / 18 MS- 19.15.001.00 2	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 ripasso SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	m	400,00	0,32	128,00
18 / 19 MS- 19.15.003.00 1	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				
	A R I P O R T A R E				82'956,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				82'956,86
	le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	mq	8,50	3,98	33,83
19 / 20 MS- 19.16.001.00 1	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 SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	ml	40,00	8,47	338,80
20 / 21 MS- 19.16.011.00 1	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 SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	30,00	0,93	27,90
21 / 22 MS- 19.17.001.00 1	Fornitura segnale triangolare 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 per tutti i simboli. Lati di cm 90 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	1,00	54,34	54,34
22 / 23 MS- 19.17.002.00 1	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 a normale risposta luminosa (Casse 1) SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	7,00	49,18	344,26
	A R I P O R T A R E				83'755,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				83'755,99
23 / 24 MS- 19.17.003.00 1	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) 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 classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	1,00	64,52	64,52
24 / 25 MS- 19.17.005.00 1	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	mq	1,12	183,75	205,80
25 / 26 MS- 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	10,00	49,15	491,50
26 / 27 MS- 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	11,00	5,44	59,84
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cat 5) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				1'901,59
	A R I P O R T A R E				84'577,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				84'577,65
27 / 46 TZ-009	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 6) Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi lo spianamento del fondo, la copertura del tubo con cm. 15 di misto granulare stabilizzato con cemento a dosaggio di 70 Kg. al metro cubo, la richiusura completa dello scavo con misto granulare stabilizzato, il carico, trasporto e scarico alla discarica del materiale di risulta e dalla cava del materiale di riempimento, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - Su terreno di campagna - SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SOMMANO...	ml	105,00	11,10	1'165,50
28 / 47 TZ-19.01	Pozzetto di raccordo senza fondo, dim. interne mm 300x300x320, peso Kg. 24. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni, lo scavo ed il rinfilanco in calcestruzzo ai lati e alla base per uno spessore di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni esterne mm. 360x360x320, interne mm 300x300x320. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SOMMANO...	cad	6,00	43,00	258,00
29 / 48 TZ-19.04	Chiusino di ispezione pedonabile in calcestruzzo vibrocompresso, dimensioni esterne cm. 36x36x5, fornito e posto in opera, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE SOMMANO...	n.	6,00	16,50	99,00
30 / 49 TZ- 15.05.021* .006	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%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, 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				
	A R I P O R T A R E				86'100,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				86'100,15
31 / 50 TZ- 18.08.003* .001	pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	m			
	SOMMANO...		105,00	4,18	438,90
32 / 51 TZ- 18.08.003* .002	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	dam			
	SOMMANO...		11,00	3,17	34,87
33 / 52 TZ-014	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	dam			
	SOMMANO...		11,00	1,83	20,13
34 / 53 TZ- 15.04.002* .024	Blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 100x100x100 eseguito in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 425 per mc 0,800 di ghiaia e mc 0,400 di sabbia, completo di foro per posa del palo e finestrella laterale per passaggio dei cavi, tubo da mm. 100 dal pozzetto al palo contenente n. 2 tubi corugati da mm. 40 e n. 1 tubo corugato da mm. 20, compreso cordolo in calcestruzzo dell'altezza di cm 15 dal piano superiore del basamento, scavo e trasporto del materiale di risulta ai pubblici scarichi. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	n.			
	SOMMANO...		4,00	200,00	800,00
	A R I P O R T A R E				87'394,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				87'394,05
35 / 54 TZ- 15.04.002* .026	giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x2,5 mm ² SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	m	100,00	4,69	469,00
	SOMMANO...				
36 / 55 TZ-020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x2,5 mm ² SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	m	35,00	3,56	124,60
	SOMMANO...				
37 / 56 TZ-021	Fornitura e posa in opera di palo in vetroresina per illuminazione, di forma troncoconica monolitica, realizzato mediante la tecnica della centrifugazione, avente le seguenti caratteristiche: - Altezza totale (H) mm. 9000; - Diametro di testa (d) mm. 60; - Diametro di base (D) mm. 232; - Altezza asola (P) per morsettiera mm. 1800 Dimensioni (a x b) mm. 45x186 - Altezza foro (C) per ingresso cavi mm. 600 con diametro mm. 35 - Interramento mm. 1280; - Peso Kg. 40 - Colore Nero; Palo tipo OEC TOPL0013/N o equivalente fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	cad	4,00	630,00	2'520,00
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				90'507,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				90'507,65
38 / 57 TZ-022	Cimapalo tipo OEC T1PL0020 o equivalente fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	cad			
	SOMMANO...		2,00	80,00	160,00
39 / 58 TZ-015	Fornitura e posa in opera di attacco cimapalo doppio a 180° in vetroresina per illuminazione, realizzato mediante la tecnica della centrifugazione, avente le seguenti caratteristiche: - Attacco per palo con diametro di testa mm. 60 Cimapalo doppio a 180° tipo OEC T1PL0019 o equivalente fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	cad			
	SOMMANO...		2,00	140,00	280,00
40 / 59 TZ-024	Apparecchio per illuminazione stradale a tecnologia LED. Apparecchio per illuminazione stradale a tecnologia LED tipo DISANO STELVIO 1 Plus S 3273 dotato di ottica asimmetrica stradale o equivalente, colore antracite con corpo e telaio in alluminio pressofuso UNI EN 1706 e alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso (diametro da 60mm a 76mm) con ganasce di bloccaggio regolabili in diverse inclinazioni. Diffusore in vetro trasparente temperato sp. 4mm. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Equipaggiamento completo di dispositivo automatico di controllo della temperatura di funzionamento del LED, alimentatore elettronico con possibilità di scelta della corrente di pilotaggio dei LED, connettore stagno IP66 per il collegamento alla linea, sezionatore di linea di serie in doppio isolamento e valvola anticondensa per ricircolo dell'aria. Gruppo ottico rimovibile in campo, in alluminio 99,85% con finitura superficiale a 99,95%, modulo LED estraibile. Sono compresi tutti gli accessori per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L. - 36 LED - Potenza apparecchio 70W - 10188lm. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	n.			
	SOMMANO...		6,00	550,00	3'300,00
	A R I P O R T A R E				94'247,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				94'247,65
41 / 60 TZ- 15.08.021* .002	portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mmq e derivazione fino a 4 mmq, fornitura e posta in opera in classe II d'isolamento. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. Munita di portello in lega di alluminio dello stesso colore del palo. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	cad			
	SOMMANO...		4,00	42,73	170,92
	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
42 / 61 TZ- 15.08.021* .003	SOMMANO...	cad	4,00	103,66	414,64
	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per ogni armatura in più sullo stesso palo. SpCat 1 - PARCHEGGIO Cat 6 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE				
	SOMMANO...		2,00	40,67	81,34
	Parziale PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 6) euro ----- ----- -----				10'336,90
	A R I P O R T A R E				94'914,55

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				96'835,74
45 / 29 MS-006	PAVIMENTAZIONI E RIGHINI (Cat 3) Fornitura e posa in opera di righino in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, ad andamento curvo o rettilineo, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione di cm 10x25, posto in opera perfettamente allineato e giuntato. Si intendono compresi tutti gli oneri per scavo a sezione obbligata, formazione dei piani e degli spiccati secondo il progetto, l'esecuzione di tagli, sfridi, abbassamento in prossimità di accessi carrabili o pedonali, fondazione in calcestruzzo cementizio dim. cm.30x30, dosato a q 2.50 di cemento 325, della posa dei cordoli, del rinfiando dei cordoli sempre con calcestruzzo cementizio dosato a q 2.50 di cemento normale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI				
	SOMMANO...	ml	170,00	33,00	5'610,00
46 / 30 MS-03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI				
	SOMMANO...	mq	212,50	18,79	3'992,88
47 / 31 MS-03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI				
	SOMMANO...	mq	1'700,00	1,79	3'043,00
48 / 32 MS-06.04.025* .002	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia (compresi nel prezzo) per uno spessore di cm 5. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fine e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
	A R I P O R T A R E				109'481,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				117'931,62
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 5)				
51 / 34 MS- 19.16.001.00 1	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 SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	ml	2,00	8,47	16,94
52 / 35 MS- 19.16.011.00 1	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 SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	4,00	0,93	3,72
53 / 36 MS- 19.17.002.00 1	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 a normale risposta luminosa (Casse 1) SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	2,00	49,18	98,36
54 / 37 MS- 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	2,00	49,15	98,30
55 / 38 MS- 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. SpCat 2 - PERCORSO CICLO PEDONALE Cat 5 - SEGNALETICA STRADALE				
	SOMMANO...	cad	2,00	5,44	10,88
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cat 5) euro Parziale PERCORSO CICLO PEDONALE (SpCat 2)				228,20
	A R I P O R T A R E				118'159,82

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				118'347,17
58 / 42 MS- 19.13.001* .001	PAVIMENTAZIONI E RIGHINI (Cat 3) 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 UNI □ Dim. Max. 71 □ Dim. Max. 30 71 □ 100 □ 100 30 □ 70 - 100 □ 100 15 □ 50 - 80 □ 70 - 100 10 □ 30 - 70 □ 50 - 85 5 □ 23 - 55 □ 35 - 65 2 □ 15 - 40 □ 25 - 50 0,4 □ 8 - 25 □ 15 - 30 0,07 □ 2 - 15 □ 5 - 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. Tipo 0 - 25 SpCat 3 - FERMATA BUS Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI				
	SOMMANO...	mc	1,80	39,71	71,48
59 / 43 MS- 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo				
	A R I P O R T A R E				118'418,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				118'418,65
60 / 44 MS- 03.01.002* .002	325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 3 - FERMATA BUS Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI SOMMANO...	mq	12,00	18,79	225,48
	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SpCat 3 - FERMATA BUS Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI SOMMANO...		84,00	1,79	150,36
	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. SpCat 3 - FERMATA BUS Cat 3 - PAVIMENTAZIONI E RIGHINI SOMMANO...	kg	51,17	1,87	95,69
	Parziale PAVIMENTAZIONI E RIGHINI (Cat 3) euro Parziale FERMATA BUS (SpCat 3) euro Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro				543,01 730,36 118'890,18 118'890,18
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

[illegible]

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

