

COMUNE DI CAMPOGALLIANO

PROVINCIA DI MODENA

Oggetto:

PROPOSTA DI ACCORDO OPERATIVO

ai sensi dell'art.4 e dell'art.38 della L.R. 24/2017 - Ambito Produttivo 43.30
PER LA REALIZZAZIONE DI MAGAZZINO LOGISTICO
DA REALIZZARSI SUL LOTTO DI TERRENO
SITO IN VIA BARCHETTA ANGOLO VIA DEL LAVORO

Spazio a disposizione dell'Ufficio Tecnico

Numero di PROTOCOLLO:

ATTUATORE:

BORCIANI MAURIZIO

Via San Martino n. 91, Campogalliano (MO)
C.F. : BRC MRZ 60D25 F257G

BORCIANI STEFANO

Via San Martino n. 113, Campogalliano (MO)
C.F. :BRC SFN 67C01 F257V

ESECUTORE:

F&L s.r.l

Via Benzoni n.11 Crema
P.Iva/C.F. : 01693240192

UTILIZZATORE:



SDA S.p.A.

Viale Europa n.175 Roma
P.Iva/C.F. : 05714511002.

PROGETTAZIONE:



F-INGEGNERIA s.r.l.

Via del Lavoro n°71 - 40033 - Casalecchio di Reno (Bo)
Tel. uff. 051-0266175 - Mob.338-5901001
C.F./P.Iva:038841501201 - e-mail: info@f-ingegneria.it
Progettista Ing. Gianfranco Flotta

CONTENUTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

commessa	lotto	disciplina	fase progettuale	revisione	elaborato
21.105	00	AR	AO	03	GA09

Nome del file

Scala

Data

XRIF_COPERTINE.dwg

-

07/10/2022

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE PARCHEGGIO CAMION, ALLARGAMENTO VIA BARCHETTA E FASCE DI MITIGAZIONE PAESAGGISTICA, OPERE COMPRESSE NELLE DOTAZIONI TERRITORIALI ALL'INTERNO DELLA PROPOSTA DI A.O. PER LA REALIZZAZIONE DI MAGAZZINO LOGISTICO DA REALIZZARSI IN VIA BARCHETTA

COMMITTENTE: Borciani Maurizio, Borciani Stefano, F&L s.r.l

Data, 18/10/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SCAVI (SpCat 1)							
1 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli SCOTICO parcheggio tir 20cm SCOTICO via barchetta (quota sdp=38.65, quota sdf=media 37.6fosso)					638,00 230,00		
	SOMMANO mq					868,00	0,88	763,84
2 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) PARCHEGGIO tir *(H/peso=1,2-0,8-0,2) SCAVO VASCA DI LAMINAZIONE	638,00 65,20	1,00 1,00	1,000 1,000	0,200 2,400	127,60 156,48		
	SOMMANO m³					284,08	5,24	1'488,58
3 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO RETE A LAMINAZIONE	44,00	1,00	0,550	0,970	23,47		
	SOMMANO mc					23,47	6,80	159,60
	RILEVATI, RINTERRI (SpCat 2)							
4 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro aiuola parcheggio tir terreno da scotico parcheggio tir rinterro aiuole in cessione (in lotto privato) terreno proveniente da scotico area privata-non oggetto di questo computo	80,00 3715,00	0,80 0,80			64,00 2'972,00		
	SOMMANO m³					3'036,00	4,31	13'085,16
5 C01.016.015. d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... nenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SABBIELLA PARCHEGGI TIR SABBIELLA allargamento via barchetta	638,00 230,00	1,00 1,00	1,000 1,000	0,100 0,100	63,80 23,00		
	SOMMANO m³					86,80	19,48	1'690,86
6 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato MISTO RICICLATO PARCHEGGI TIR MISTO RICICLATO ALLARGAMENTO VIA DELLA	638,00	1,00	1,000	0,700	446,60		
	A R I P O R T A R E					446,60		17'188,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					446,60		17'188,04
7	BARCETTA	230,00	1,00	1,000	0,700	161,00		
C01.019.010	SOMMANO m ³					607,60	27,20	16'526,72
	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce							
	MISTO CEMENTATO PARCHEGGI TIR 15cm							
	*(lung.=1/2)	638,00	0,50	1,000	1,000	319,00		
	MISTO CEM.ALLARGAMENTO VIA DELLA BARCETTA 15 cm *(lung.=1/2)	230,00	0,50	1,000	1,000	115,00		
	SOMMANO mq					434,00	3,53	1'532,02
8	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
C01.019.025.	MISTO CEMENTATO PARCHEGGI TIR	638,00	1,00	1,000	0,150	95,70		
a	MISTO CEM.ALLARGAMENTO VIA DELLA BARCETTA	230,00	1,00	1,000	0,150	34,50		
	SOMMANO m ³					130,20	46,30	6'028,26
9	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m							
C01.019.035.	PARCHEGGI TIR	638,00	1,00	1,000	1,000	638,00		
c	ALLARGAMENTO VIA DELLA BARCETTA	230,00	1,00	1,000	1,000	230,00		
	SOMMANO mq					868,00	5,35	4'643,80
10	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
A03.007.015.	BAULETTO RETI							
a	FOGNATURE	42,00	0,60	0,600		15,12		
	A DETRARRE TUBAZIONE *(lung.=3,14*0,125*0,125)	42,00	-0,05			-2,10		
	LAMINAZIONE	33,00	0,60	0,600		11,88		
	A DETRARRE TUBAZIONE *(lung.=3,14*0,125*0,125)	33,00	-0,05			-1,65		
	ILLUMINAZIONE	99,00	0,60	0,600		35,64		
	A DATRARRE TUBAZIONE *(lung.=3,14*0,125*0,125)	99,00	-0,05			-4,95		
	VIDEOSORVEGLIANZA	79,00	0,50	0,500		19,75		
	A DETERARRE TUBAZIONE *(lung.=3,14*0,055*0,055)	79,00	-0,01			-0,79		
	Sommano positivi m ³					82,39		
	Sommano negativi m ³					-9,49		
	SOMMANO m ³					72,90	165,57	12'070,05
11	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
C02.001.015	SABIELLA *(lung.=42+33+99+79)*(larg.=0,25+0,15+0,15)	1,00	253,00	0,550	0,100	13,92		
	SOMMANO m ³					13,92	35,25	490,68
	A R I P O R T A R E							58'479,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'479,57
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SpCat 3)							
12 C01.022.010. b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm PARCHEGGI TIR	638,00	1,00	1,000	1,000	638,00		
	SOMMANO m ²					638,00	18,96	12'096,48
13 C01.022.015. a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 5 cm PARCHEGGI TIR ALLARGAMENTO STRADA VIA BARCHETTA	638,00 230,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	638,00 230,00		
	SOMMANO m ²					868,00	11,00	9'548,00
14 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore PARCHEGGI TIR ALLARGAMENTO STRADA VIA BARCHETTA	638,00 230,00	1,00 1,00	1,000 1,000	5,000 5,000	3'190,00 1'150,00		
	SOMMANO m ²					4'340,00	2,71	11'761,40
15 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 3 cm PARCHEGGI TIR ALLARGAMENTO STRADA VIA DELLA BARCHETTA	638,00 230,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	638,00 230,00		
	SOMMANO m ²					868,00	8,08	7'013,44
16 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore PARCHEGGI TIR ALLARGAMENTO STRADA VIA BARCHETTA	638,00 230,00	1,00 1,00	1,000 1,000	2,000 2,000	1'276,00 460,00		
	SOMMANO mq					1'736,00	2,48	4'305,28
17 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm CORDOLI AIUOLE					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	22,71	2'043,90
	RETE FOGNARIA (SpCat 5)							
18	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a							
	A R I P O R T A R E							105'248,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'248,07
C02.016.010. d	sezione circolare conformi alla norma EN 1916, confezionati con calcestruzzo di cemento tipo CEM II/A - 42.5 R ed i ... ea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm tombamento via barchetta per allargamento strada	1,00	62,00	1,000	1,000	62,00		
	SOMMANO m					62,00	117,18	7'265,16
19 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm POZZETTI RETE FOGNARIA ISPEZIONE-RACCORDO POZZETTI SIFONATI CADITOIE *(par.ug.=5,00+4)	3,00 9,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	3,00 9,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	218,70	2'624,40
20 C02.016.120. e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm dn250 RETE PARCHEGGIO TIR *(lung.=16+16+10) dn250 RETE laminazione	1,00 1,00	42,00 76,00	1,000 1,000	1,000 1,000	42,00 76,00		
	SOMMANO m					118,00	41,44	4'889,92
21 C02.019.225. a	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF ... 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 41 kg circa griglie caditoie *(par.ug.=5,00+4)	9,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
	SOMMANO Cadauno					9,00	250,54	2'254,86
22 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc MAGRONE SOLETTA	7,00	7,00	0,100		4,90		
	SOMMANO m ³					4,90	107,47	526,60
23 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm ARMATURA MAGRONE	6,50	6,40	3,950		164,32		
	SOMMANO kg					164,32	2,22	364,79
24 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione VASCA DI LAMINAZIONE IN OPERA-PARETI *(par.ug.=6*2,75) VASCA DI LAMINAZIONE IN OPERA-PARETI *(par.ug.=6*2,75) VASCA DI LAMINAZIONE IN OPERA-SOLETTA *(par.ug.=6,6*	16,50 16,50	4,00 4,00			66,00 66,00		
	A R I P O R T A R E					132,00		123'173,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,00		123'173,80
25 A03.007.015. a	6,85) SOMMANO m ² Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) VASCA DI LAMINAZIONE IN OPERA-PARETI VASCA DI LAMINAZIONE IN OPERA-PARETI VASCA DI LAMINAZIONE IN OPERA-SOLETTA INFERIORE VASCA DI LAMINAZIONE IN OPERA-SOLETTA SUPERIORE SOMMANO m ³	45,21	1,00			45,21 177,21	33,84	5'996,79
26 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm VASCA LAMINAZIONE-PARETI INCIDENZA ACCIAIO 160 KG/MC *(par.ug.=9,6+9,75) VASCA LAMINAZIONE-SOLETTE INCIDENZA ACCIAIO 60 KG/MC *(par.ug.=14,91+14,91) SOMMANO kg	19,35			160,000	3'096,00		
		29,82			60,000	1'789,20		
						4'885,20	2,07	10'112,36
27 E01.064.010. c	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettric ... quadro comando e dei collegamenti elettrici: potenza assorbita 0,75 kW, portata massima 16 mc/h, prevalenza massima 10 m elettropompa sollevamento acque laminate SOMMANO cad					1,00		
						1,00	558,20	558,20
28 E01.064.015. b	Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4", temperatura massima fluido 90 °C: alimentazione trifase SOMMANO cad					1,00		
						1,00	35,52	35,52
SEGNALETICA STRADALE (SpCat 4)								
29 C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m PALETTI PER SEGNALETICA SOMMANO Cadauno	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
						3,00	62,48	187,44
30 C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... al Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm ALTRI SEGNALI SOMMANO Cadauno	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
						6,00	18,20	109,20
	A R I P O R T A R E							148'314,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'314,39
31 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco MONTAGGIO SEGNALI SOMMANO Cadauno	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
						6,00	5,70	34,20
32 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq ZEBRATURA STOP SOMMANO m²	1,00 1,00	52,00 20,00	1,000 1,000	1,000 1,000	52,00 20,00		
						72,00	5,41	389,52
	SISTEMAZIONE A VERDE (SpCat 6)							
33 A21.001.015. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq AIUOLE *(par.ug.=2390,00+1401) SOMMANO m²	3791,00	1,00	1,000	1,000	3'791,00		
						3'791,00	0,27	1'023,57
34 C04.103.005. a	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... o favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq senza preparazione delle superfici AIUOLE *(par.ug.=2390,00+1401) SOMMANO m²	3791,00	1,00	1,000	1,000	3'791,00		
						3'791,00	0,22	834,02
35 1U.06.210.00 80.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in va ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm 5 FRASSINI SOMMANO cad					5,00		
						5,00	107,15	535,75
36 1U.06.210.00 70.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus aviu ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm 6 QUERCUS ROBUR SOMMANO cad					6,00		
						6,00	103,38	620,28
37 1U.06.210.00 50.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm 5 CELTIS SOMMANO cad					5,00		
						5,00	121,94	609,70
38	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo,							
	A R I P O R T A R E							152'361,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'361,43
A21.013.025. b	piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: cercis siliquastrum 17 CARPINI SOMMANO Cadauno	17,00	1,00	1,000	1,000	17,00		
						17,00	127,99	2'175,83
39 1U.06.210.00 20.e	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, be ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm 5 SALICI SOMMANO cad					5,00		
						5,00	121,52	607,60
40 A21.013.025. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum 17 ACERI SOMMANO Cadauno	17,00	1,00	1,000	1,000	17,00		
						17,00	111,43	1'894,31
41 1U.06.240.00 20.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm ARBUSTI TIPO SALIX PIRPUREA, CORNUS, PRUNUS, VEDI TAVOLA A11 SOMMANO cad					1'213,00		
						1'213,00	12,12	14'701,56
42 1U.06.700.05 90.b	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratt ... draulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m ² ; 1 m ala gocciolante/m ² , senza scavo e tubazione FORNITURA E POSA DI ALA GOCCIOLANTE * (par.ug.=2390,00+1401) SOMMANO m2	3791,00	1,00	1,000	1,000	3'791,00		
						3'791,00	7,30	27'674,30
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA e RETE ELETTRICA (SpCat 7)							
43 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175 attraversamento Via Barchetta SOMMANO m					25,00		
						25,00	2,53	63,25
44 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore fresatura attraversamento Via Barchetta					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		199'478,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		199'478,28
	SOMMANO mq					15,00	0,60	9,00
45 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più fresatura attraversamento Via Barchetta tot.25cm	15,00	22,00			330,00		
	SOMMANO mq					330,00	0,48	158,40
46 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km trasporto a rifiuto materiale fresato *(par.ug.=15*0,25)	3,75	10,00			37,50		
	SOMMANO m³/km					37,50	0,74	27,75
47 E.008.005.01 7.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... BONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" conferimento a discarica bitume 1900kg/mc *(par.ug.=15*0,25)* (lung.=1900/1000)	3,75	1,90			7,13		
	SOMMANO t					7,13	12,43	88,63
48 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo attraversamento Via Barchetta *(par.ug.=10*1,2) scavo cavidotti parcheggio (sdf 38.00m-sdp 38.65-scavo profondità 1.00m) *(lung.=38,00+19+21)	12,00	0,75			9,00		
			78,00	0,600	0,350	16,38		
	SOMMANO mc					25,38	6,80	172,58
49 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo rinterro reti con materiale scavato (par.ug.=-3,14*0,0625*0,0625)	12,00	0,35			4,20		
		-0,01	4,00	10,000		-0,40		
	Sommano positivi m³					4,20		
	Sommano negativi m³					-0,40		
	SOMMANO m³					3,80	4,31	16,38
50 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km scavo a detrarre materiale rinterrato	25,38	10,00			253,80		
		-3,80	10,00			-38,00		
	Sommano positivi m³/km					253,80		
	A R I P O R T A R E					215,80		199'951,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					215,80		199'951,02
	Sommano negativi m³/km					-38,00		
	SOMMANO m³/km					215,80	0,74	159,69
51 E.008.005.01 7.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai s ... ONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" 1800kg/mc *(par.ug.=25,38-3,8)*(lung.=1800/1000)	21,58	1,80			38,84		
	SOMMANO t					38,84	7,25	281,59
52 C01.022.010. b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm ricostruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	18,96	227,52
53 C01.022.015. a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 5 cm ricotruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	11,00	132,00
54 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore ricostruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	5,000	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	2,71	162,60
55 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 3 cm ricostruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	8,08	96,96
56 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore ricostruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	2,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	2,48	59,52
57 C01.019.010	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la							
	A R I P O R T A R E							201'070,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201'070,90
	sola fornitura della calce ricostruzione attraversamento *(lung.=1/2)	12,00	0,50	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	3,53	21,18
58 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento ricostruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	0,150	1,80		
	SOMMANO m³					1,80	46,30	83,34
59 C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m ricostruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	5,35	64,20
60 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato ricostruzione attraversamento	12,00	1,00	1,000	0,600	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	27,20	195,84
61 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA *(lung.=78,00+21)	1,00	99,00	1,000	1,000	99,00		
	SOMMANO m					99,00	10,55	1'044,45
62 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq LINEA TERRA ILLUMIN.PUBBLICA *(lung.=78,00+21)	1,00	99,00	1,000	1,000	99,00		
	SOMMANO m					99,00	6,85	678,15
63 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq FASE *(lung.=78,00+21) NEUTRO *(lung.=78,00+21)	1,00	99,00	1,000	1,000	99,00		
	SOMMANO m	1,00	99,00	1,000	1,000	99,00		
						198,00	2,30	455,40
64 P.006.015.a	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione ... secuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) FINO A 0,339 MC							
	A R I P O R T A R E							203'613,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'613,46
	PLINTI PALI ILLUMINAZIONE	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	242,51	727,53
65 D04.028.010. c	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chi ... automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A QUADRO+ARMADIO IN VETRORESINA	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	2'182,30	2'182,30
66 D04.019.005. f	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in ... essari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: altezza 8,0 m, spessore 6 mm, peso 39 kg PALI ILLUMINAZIONE	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	414,80	1'244,40
67 P.006.018.00 1.d	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... ornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 14.501 A 19.000 LUMEN lampade per pali luce	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	619,34	1'858,02
68 1E.09.140.00 10.b	Cavi per collegamenti video: cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,35 mmq 75 Ohm (tipo RG174) cablaggio impianto videosorveglianza *(lung.=41+17+21)	1,00	79,00	1,000	1,000	79,00		
	SOMMANO m					79,00	2,18	172,22
69 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm cavidotto impianto videosorveglianza *(lung.=41+17+21)	1,00	79,00	1,000	1,000	79,00		
	SOMMANO m					79,00	9,28	733,12
70 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm 2 pozzetti rete illuminazione 1 pozzetti rete videosorveglianza					2,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00		
						3,00	218,70	656,10
71 1E.09.030.00 20	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con sc ... rsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. 2 telecamere	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		211'187,15

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI PARCHEGGI PRIVATI AD USO PUBBLICO ALL'INTERNO DELLA PROPOSTA DI ACCORDO OPERATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI MAGAZZINO LOGISTICO DA REALIZZARSI SUL LOTTO DI TERRENO SITO IN VIA BARCHETTA ANGOLO VIA DEL LAVORO

COMMITTENTE: Borciani Maurizio, Borciani Stefano, F&L s.r.l

Data, 18/10/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SCAVI (SpCat 1)							
1 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli PARCHEGGIO E CORSELLO-SCOTICO					764,00		
	SOMMANO mq					764,00	0,88	672,32
2 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) PARCHEGGI E CORSELLO-SCAVO PER PACCHETTO	764,00	1,00	1,000	0,550	420,20		
	SOMMANO m ³					420,20	5,24	2'201,85
	RILEVATI, RINTERRI (SpCat 2)							
3 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo riporto terreno aiuole da scotico	305,00			0,500	152,50		
	SOMMANO m ³					152,50	4,31	657,28
4 C01.016.015. d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... nenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SABBIELLA PARCHEGGI SABBIELLA CORSELLI *(par.ug.=730-375) SABBIELLA RACCORDO STRADA	375,00 355,00 20,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100	37,50 35,50 2,00		
	SOMMANO m ³					75,00	19,48	1'461,00
5 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato MISTO RICICLATO PARCHEGGI MISTO RICICLATO CORSELLI *(par.ug.=730-375) MISTO RICICLATO RACCORDO STRADA	375,00 355,00 20,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	0,740 0,700 0,700	277,50 248,50 14,00		
	SOMMANO m ³					540,00	27,20	14'688,00
6 C01.019.010	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stab ... ento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce MISTO CEMENTATO.CORSELLI *(lung.=1/2) MISTO CEMENTATO.PARCHEGGI *(lung.=1/2) MISTO CEMENTATO.RACCORDO STRADA *(lung.=1/2)	355,00 375,00 20,00	0,50 0,50 0,50	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	177,50 187,50 10,00		
	A R I P O R T A R E					375,00		19'680,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,00		19'680,45
7 C01.019.025. a	SOMMANO mq Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento MISTO CEMENTATO.CORSELLI MISTO CEMENTATO.PARCHEGGI MISTO CEMENTATO.RACCORDO STRADA	355,00 375,00 20,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	0,150 0,250 0,150	53,25 93,75 3,00	3,53	1'323,75
	SOMMANO m³					150,00	46,30	6'945,00
8 C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m CORSELLI PARCHEGGI	355,00 375,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	355,00 375,00		
	SOMMANO mq					730,00	5,35	3'905,50
9 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) BAULETTO IN CLS RETI SOTTO CORSELLI DN250 FOGNATURA dn250 - detrazione TUBO RETE ILLUMINAZIONE *(lung.=11+16) RETE ILLUMINAZIONE - detrazione TUBO *(lung.=11+16) RETE ELETTRICA VIDEOSORVEGLIANZA RETE ELETTRICA - detrazione TUBO *(larg.=0,063*0,063) VIDEOSORVEGLIANZA - detrazione TUBO	1,00 -3,14 1,00 -3,14 1,00 1,00 -3,14 -3,14	64,00 64,00 27,00 27,00 11,00 8,40 11,00 8,40	0,600 0,125 0,600 0,063 0,600 0,500 0,004 0,063	0,600 0,125 0,600 0,063 0,600 0,500 2,000 0,063	23,04 -3,14 9,72 -0,34 3,96 2,10 -0,28 -0,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					38,82 -3,86		
	SOMMANO m³					34,96	165,57	5'788,33
10 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOTTOFONDI DN250 FOGNATURA RETE ILLUMINAZIONE RETE ELETTRICA VIDEOSORVEGLIANZA	1,00 1,00 1,00 1,00	64,00 27,00 11,00 8,40	0,600 0,600 0,600 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100	3,84 1,62 0,66 0,42		
	SOMMANO m³					6,54	35,25	230,54
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (SpCat 3)							
11 C01.022.010. b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm CORSELLI	355,00	1,00	1,000	1,000	355,00		
	A R I P O R T A R E					355,00		37'873,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					355,00		37'873,57
	RACCORDO STRADA	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m ²					375,00	18,96	7'110,00
12 C01.022.015. a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... apposti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 5 cm							
	CORSELLI	355,00	1,00	1,000	1,000	355,00		
	RACCORDO STRADA	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m ²					375,00	11,00	4'125,00
13 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... iti rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore							
	CORSELLI	355,00	1,00	1,000	5,000	1'775,00		
	RACCORDO STRADA	20,00	1,00	1,000	5,000	100,00		
	SOMMANO m ²					1'875,00	2,71	5'081,25
14 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 3 cm							
	CORSELLI	355,00	1,00	1,000	1,000	355,00		
	RACCORDO STRADA	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m ²					375,00	8,08	3'030,00
15 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: per ogni cm in più di spessore							
	CORSELLI	355,00	1,00	1,000	2,000	710,00		
	RACCORDO STRADA	20,00	1,00	1,000	2,000	40,00		
	SOMMANO mq					750,00	2,48	1'860,00
16 C03.001.030. a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompressato a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza ... senza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: grigia							
	PARCHEGGI	375,00	1,00	1,000	1,000	375,00		
	RACCORDO STRADA	20,00	1,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m ²					395,00	31,27	12'351,65
17 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm							
	CORDOLI AIUOLE	1,00	118,00	1,000	1,000	118,00		
	SOMMANO Cadauno					118,00	22,71	2'679,78
18 C01.037.040.	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi							
	A R I P O R T A R E							74'111,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'111,25
a	pezzi speciali: a sezione rettangolare: 6 x 20 x 100 cm DELIMITAZIONE PARCHEGGI *(lung.=75,00+140)	1,00	215,00	1,000	1,000	215,00		
	SOMMANO Cadauno					215,00	16,02	3'444,30
	RETE FOGNARIA (SpCat 5)							
19 C02.016.120. e	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm FOGNATURA DN250	1,00	64,00	1,000	1,000	64,00		
	SOMMANO m					64,00	41,44	2'652,16
20 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm pozzetti di ispezione/raccordo pozzetti per caditoie parcheggi	5,00 3,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	5,00 3,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	218,70	1'749,60
21 C02.019.225. a	Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF ... 540 mm, altezza 100 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 610 cmq, peso totale 41 kg circa griglie caditoie	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	250,54	751,62
	SEGNALETICA STRADALE (SpCat 4)							
22 C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m PALETTI PER SEGNALETICA	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO Cadauno					7,00	62,48	437,36
23 C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... al Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm SEGNALI	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	18,20	145,60
24 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco MONTAGGIO SEGNALI	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00	5,70	45,60
25 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il							
	A R I P O R T A R E							83'337,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'337,49
	tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq STOP FRECCHE	1,00 1,00	2,00 6,00	1,000 1,000	1,000 1,000	2,00 6,00		
	SOMMANO m ²					8,00	5,41	43,28
26 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto STOP	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	4,30	8,60
	SISTEMAZIONE A VERDE (SpCat 6)							
27 A21.001.015. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq AIUOLE	305,00	1,00	1,000	1,000	305,00		
	SOMMANO m ²					305,00	0,27	82,35
28 C04.103.005. a	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... o favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq senza preparazione delle superfici AIUOLE	305,00	1,00	1,000	1,000	305,00		
	SOMMANO m ²					305,00	0,22	67,10
29 1U.06.210.00 70.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer pseudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus aviu ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm 6 QUERCUS ROBUR					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	103,38	620,28
30 A21.013.025. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum 6 aceri	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	111,43	668,58
31 A21.013.025. b	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: cercis siliquastrum 5 carpini	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	127,99	639,95
32 1U.06.240.00	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà,							
	A R I P O R T A R E							85'467,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'467,63
20.c	Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm ARBUSTI TIPO VEDI TAVOLA A11					145,00		
	SOMMANO cad					145,00	12,12	1'757,40
33 1U.06.700.05 90.b	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratt ... draulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m ² ; 1 m ala gocciolante/m ² , senza scavo e tubazione impianto irrigazione	305,00	1,00	1,000	1,000	305,00		
	SOMMANO m2					305,00	7,30	2'226,50
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA e RETE ELETTRICA (SpCat 7)							
34 1E.12.040.00 10.b	Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggia ... n antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi BARRIERE N.2	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO caduno					2,00	2'008,77	4'017,54
35 1E.18.010.00 10.a	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/5 ... one dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 3 kW/cad per la ricarica lenta monofase COLONNINA RICARICA DOPPIA	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'243,01	12'486,02
36 1E.09.030.00 20	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con sc ... rsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10. TELECAMERE IMPIANTO VIDEOSORV	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	276,31	276,31
37 1E.09.140.00 10.b	Cavi per collegamenti video: cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,35 mmq 75 Ohm (tipo RG174) CAVI IMPIANTO VIDEOSORV	1,00	10,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,18	21,80
38 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm CAVIDOTTO PER RICARICA ELETTRICA CAVIDOTTO PER LINEA ELETTRICA BARRIERE AUTOMATICHE CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA *(lung.=77+7) CAVIDOTTO DI SOLA PREDISPOSIZIONE RICARICA	1,00	25,00	1,000	1,000	25,00		
		1,00	8,00	1,000	1,000	8,00		
		1,00	84,00	1,000	1,000	84,00		
	A R I P O R T A R E					117,00		106'253,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,00		106'253,20
	ELETTRICA	1,00	47,00	1,000	1,000	47,00		
	SOMMANO m					164,00	10,55	1'730,20
39 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrante, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm CAVIDOTTO VIDEOSORVEGLIANZA	1,00	10,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,28	92,80
40 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq LINEA TERRA ILLUMIN.PUBBLICA	1,00	84,00	1,000	1,000	84,00		
	SOMMANO m					84,00	6,85	575,40
41 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq FASE NEUTRO	1,00 1,00	84,00 84,00	1,000 1,000	1,000 1,000	84,00 84,00		
	SOMMANO m					168,00	2,30	386,40
42 P.006.015.a	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione ... secuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) FINO A 0,339 MC PLINTI PALI ILLUMINAZIONE	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	242,51	1'212,55
43 D04.028.010. c	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 800 x 600 x 300 mm con portello di chi ... automatico, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A QUADRO+ARMADIO IN VETRORESINA	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	2'182,30	2'182,30
44 C02.019.050. b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffic ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm POZZETTO IMPIANTO DI ILLUM POZZETTO IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA POZZETTO IMPIANTO RICARICA ELETTRICA E BARRIERE AUTOMATICHE	2,00 1,00 2,00	1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	90,00	450,00
45 D04.019.005. f	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in ... essari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:							
	A R I P O R T A R E							112'882,85

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI PISTA CICLO-PEDONALE
ALL'INTERNO DELLA PROPOSTA DI ACCORDO OPERATIVO PER LA
REALIZZAZIONE DI MAGAZZINO LOGISTICO DA REALIZZARSI SUL
LOTTO DI TERRENO SITO IN VIA BARCHETTA ANGOLO VIA DEL
LAVORO

COMMITTENTE: Borciani Maurizio, Borciani Stefano, F&L s.r.l

Data, 18/10/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LISTINO EMILIA ROMAGNA_OOPP_2022 (agg_infrannuale) (SpCap 1)							
1 C01.016.005. a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli PISTA CICLO PEDONALE-SCOTICO *(par.ug.=390+6,3*2,5)	405,75				405,75		
	SOMMANO mq					405,75	0,88	357,06
2 C01.016.015. d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... nenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SABIELLA PISTA CICLO-PEDONALE SABIELLA PISTA CICLO-PEDONALE *(par.ug.=6,3*2,5)	390,00 15,75	1,00 1,00	1,000 1,000	0,200 0,750	78,00 11,81		
	SOMMANO m³					89,81	19,48	1'749,50
3 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento STABILIZ.GRANUL.PISTA CICLO-PEDONALE *(par.ug.=390,00+6,3*2,5)	405,75	1,00	1,000	0,300	121,73		
	SOMMANO m³					121,73	46,30	5'636,10
4 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... tesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: spessore compresso fino a 3 cm PISTA CICLO-PEDONALE *(par.ug.=390+6,3*2,5)	405,75	1,00	1,000	1,000	405,75		
	SOMMANO m²					405,75	8,08	3'278,46
5 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) soletta armata pista ciclopedonale *(par.ug.=390+6,3*2,5)	405,75	1,00	1,000	0,070	28,40		
	SOMMANO mc					28,40	165,57	4'702,19
6 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm rete e.s. soletta pista ciclo-pedonale 1,54 Kg/mq *(par.ug.=390+6,3*2,5)	405,75	1,00	1,000	1,540	624,86		
	SOMMANO kg					624,86	2,22	1'387,19
7	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di							
	A R I P O R T A R E							17'110,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'110,50
C01.037.040. a	cemento tipo 32.5, compresi rinfiando e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 6 x 20 x 100 cm DELIMITAZIONE CICLO-PEDONALE *(lung.=155*2) DELIMITAZIONE CICLO-PEDONALE *(lung.=16,85*2)	1,00 1,00	310,00 33,70	1,000 1,000	1,000 1,000	310,00 33,70		
	SOMMANO Cadauno					343,70	16,02	5'506,07
8 C01.049.005. b	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m PALETTI PER SEGNALETICA	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO Cadauno					3,00	62,48	187,44
9 C01.043.095. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scaturatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... al Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm SEGNALE PISTA	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	18,20	91,00
10 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco MONTAGGIO SEGNALI	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	5,70	28,50
11 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE PISTA CICLO-PEDONALE * (lung.=155*2) SEGNALETICA ORIZZONTALE PISTA CICLO-PEDONALE * (lung.=16,85*2)	1,00 1,00	310,00 33,70	1,000 1,000	1,000 1,000	310,00 33,70		
	SOMMANO m					343,70	0,73	250,90
12 A21.001.015. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq AIUOLE	378,00	1,00	1,000	1,000	378,00		
	SOMMANO m ²					378,00	0,27	102,06
13 C04.103.005. a	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... o favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq senza preparazione delle superfici AIUOLE	378,00	1,00	1,000	1,000	378,00		
	SOMMANO m ²					378,00	0,22	83,16
14 A21.013.025. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum aceri	9,00	1,00	1,000	1,000	9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		23'359,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		23'359,63
15 A21.013.025. b	SOMMANO Cadauno Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: cercis siliquastrum carpini	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00	111,43	1'002,87
	SOMMANO Cadauno					7,00	127,99	895,93
	<nessuna> (SpCap 0)							
16 NP.02	Fornitura e posa in opera di recinzione esterna in rete metallica zincata plastificata, a maglie, costituita da filo metallico interno diam. min. mm. 2,6 zincato. Stanti di sostegn ... ta di cavi di tensione tendifilo, orecchiette, saette e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. recinzione verde	1,00	155,00	1,000	1,500	232,50		
	SOMMANO mq					232,50	25,59	5'949,68
	LISTINO EMILIA ROMAGNA_OOPP_2022 (agg_infrannuale) (SpCap 1)							
17 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc tombamento fosso	0,10	4,30	4,000		1,72		
	SOMMANO mc					1,72	107,47	184,85
18 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione tombamento fosso *(par.ug.=(1,8*4*3,8)+(0,25*2*3,8)+(0,25*2*4,1))	31,31	1,00	1,000	1,000	31,31		
	SOMMANO mq					31,31	33,84	1'059,53
19 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) tombamento fosso	17,41	3,80	1,000	1,000	66,16		
	SOMMANO mc					66,16	165,57	10'954,11
20 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm tombamento fosso-100Kg/mc armatura	66,16	100,00	1,000	1,000	6'616,00		
	SOMMANO kg					6'616,00	2,07	13'695,12
	A R I P O R T A R E							57'101,72

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SICUREZZA ED ACCANTIERAMENTO_DOTAZIONI TERRITORIALI
PROPOSTA DI ACCORDO OPERATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI
MAGAZZINO LOGISTICO DA REALIZZARSI SUL LOTTO DI TERRENO
SITO IN VIA BARCHETTA ANGOLO VIA DEL LAVORO

COMMITTENTE: Borciani Maurizio, Borciani Stefano, F&L s.r.l

Data, 18/10/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ACCANTIERAMENTO E SICUREZZA (SpCat 8)							
1 F01.025.020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione area di parcheggio Tlr Recinzione area di parcheggio Allargamento via Barchetta Recinzione area pista ciclo ped	1,00 1,00 1,00	200,00 135,00 150,00		2,000 2,000 2,000	400,00 270,00 300,00		
	SOMMANO mq					970,00	10,80	10'476,00
2 F01.025.025. a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Rete di protezione scavi via Barchetta Rete di protezione scavi laminazione	1,00 1,00	65,00 80,00			65,00 80,00		
	SOMMANO m					145,00	1,33	192,85
3 F01.022.010. b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm 1 Locale di cantiere: 2 mesi	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,23	180,46
4 F01.022.025	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi 1 Locale di cantiere: trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	645,08	645,08
5 F01.022.040. e	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... soluzione per ogni mese: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi 1 Bagno di cantiere, trasporto e montaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,34	298,34
6 F01.022.040. a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... edda, un finestro a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm 1 Bagno di cantiere, 2 mesi di utilizzo	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,54	219,08
7 F01.028.005. a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm 3 cartelli: 2 mesi	2,00	3,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		12'011,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		12'011,81
	SOMMANO cad					6,00	0,32	1,92
8 F01.028.010. b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 330 mm 3 cartelli: 2 mesi	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,30	1,80
9 F01.028.015. b	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 350 x 500 mm, visibilità 12 m 3 cartelli: 2 mese	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,98	5,88
10 033421.a (DEI IMP)	QUADRO MOBILE PER CANTIERE, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado ... nte di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio (Voce da prezzario DEI IMPIANTI ELETTRICI 2020) Quadro di cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	464,86	464,86
11 D05.004.005. a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Dispersore di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,02	98,02
12 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo unipolare L=12,0 m	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,30	27,60
13 F01.067.005. a	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione 4 Lavoratori: 2 mesi	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,67	5,36
14 F01.085.010. b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica ... ico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta 4 Lavoratori:2 mesi	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO paio					8,00	9,08	72,64
15 F01.082.005. b	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in filo continuo puntinato in pvc 4 Lavoratori: 2 mese	2,00	4,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		12'689,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		12'689,89
	SOMMANO paio					8,00	0,63	5,04
16 F01.079.033. a	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP1 NR D 4 Lavoratori: 1 mesi	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,60	6,40
17 NP. 01	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI Controllo accessi e temperatura corporea. Sorveglianza di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio - Voce costo operaio semplice (1° livello) provincia di Bologna da prezziario DEI 2020 GUARDIANIA E CONTROLLO ACCESSI E TEMPERATURA: 8hx20ggx2mesi	8,00	20,00	2,000		320,00		
	SOMMANO ora					320,00	23,80	7'616,00
18 SIC.CV.04.0 02	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogl ... e chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.) Sanificazione baraccature di cantiere (1 baraccature) 1 volta/settimana per 2 mesi Sanificazione bagni di cantiere (1 bagno) 1 volta/settimana per 2 mesi	4,00 4,00	2,00 2,00			8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	16,25	260,00
19 SIC.CV.08.0 02	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... ienizzanti dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. Dispenser idroalcolico					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	8,55	136,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							20'714,13
	T O T A L E euro							20'714,13
	Data, 18/10/2022							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SICUREZZA ED ACCANTIERAMENTO-REALIZZAZIONE PARCHEGGI PRIVATI A USO PUBBLICO
PROPOSTA DI ACCORDO OPERATIVO PER LA REALIZZAZIONE DI MAGAZZINO LOGISTICO DA REALIZZARSI SUL LOTTO DI TERRENO SITO IN VIA BARCHETTA ANGOLO VIA DEL LAVORO

COMMITTENTE: Borciani Maurizio, Borciani Stefano, F&L s.r.l

Data, 18/10/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ACCANTIERAMENTO E SICUREZZA (SpCat 8)							
1 F01.025.020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 5 ... i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione area di parcheggio h 2 metri	1,00	142,00	2,000		284,00		
	SOMMANO mq					284,00	10,80	3'067,20
2 F01.025.025. a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Rete di protezione scavi reti fognarie ed elettriche	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,33	332,50
3 F01.022.025	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi 1 Locale di cantiere: trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	645,08	645,08
4 F01.022.010. b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm 1 Locale di cantiere: 1 mese	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,23	90,23
5 F01.022.040. a	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... edda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm 1 Bagno di cantiere, 1 mese di utilizzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,54	109,54
6 F01.022.040. e	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... soluzione per ogni mese: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi 1 Bagno di cantiere, trasporto e montaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,34	298,34
7 F01.028.005. a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm 3 cartelli: 1 mesi	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,32	0,96
	A R I P O R T A R E							4'543,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'543,85
8 F01.028.010. b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 330 mm 3 cartelli: 1 mese SOMMANO cad	1,00	3,00			3,00		
						3,00	0,30	0,90
9 F01.028.015. b	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 350 x 500 mm, visibilità 12 m 3 cartelli: 1 mese SOMMANO cad	1,00	3,00			3,00		
						3,00	0,98	2,94
10 033421.a (DEI IMP)	QUADRO MOBILE PER CANTIERE, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado ... nte di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambio (Voce da prezzario DEI IMPIANTI ELETTRICI 2020) Quadro di cantiere SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	464,86	464,86
11 D05.004.005. a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Dsipensore di terra SOMMANO cad					1,00		
						1,00	98,02	98,02
12 F01.067.005. a	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione 4 Lavoratori: 1 mesi SOMMANO cad	1,00	4,00			4,00		
						4,00	0,67	2,68
13 D02.001.005. e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Cavo unipolare L=12,0 m SOMMANO m	1,00	12,00			12,00		
						12,00	2,30	27,60
14 F01.085.010. b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica ... ico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta 4 Lavoratori: 1 mesi SOMMANO paio	1,00	4,00			4,00		
						4,00	9,08	36,32
15 F01.082.005. b	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in filo continuo puntinato in pvc 4 Lavoratori: 1 mese SOMMANO paio	1,00	4,00			4,00		
						4,00	0,63	2,52
	A R I P O R T A R E							5'179,69

