ATTIVITÀ SF/10/19- CUP J91B20000980006

Area Operativa Nord – Nuovo Ospedale di Carpi Accordo di Programma per il settore degli investimenti sanitari, ai sensi dell'art.20, L. n. 67/88 – VI fase – DGR 127/2023 Intervento APE 09. REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE DI CARPI

ACCORDO OPERATIVO

1.15 CME ESTIMATIVO_Rev-02

Modena li ottobre 2025

Il progettista – responsabile del progetto
Controluce architettura
Arch. Laura Mazzei
Ing. Gabriele Raffellini

Timbro professionale e firma

INDICE

OPERE DI COMPETENZA COMUNALE

CAP.A1 CAP.A2 CAP.A3 CAP.A4	Opere Edili, verde, arredi Opere Impiantistiche Opere Idrauliche Semafori
	OPERE DI COMPETENZA COMPETENZA AUSL
CAP.B1 CAP.B2 CAP.B3	Opere Edili, verde, arredi Opere Impiantistiche Opere Idrauliche
CAP.C1	BARRIERE ACUSTICHE
	QUADRO DI SINTESI
CAP.D1	OPERE DI COMPETENZA COMUNALE
CAP.D2	OPERE DI COMPETENZA AUSL
CAP.D3	TOTALE OPERE

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

CAP.A1 Opere Edili, verde, arredi

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

		COMUNE DI CAR	PI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN			Quantità		PORTI
Ord.	OUTION!! (SETION!! ST	TRADALI)	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A. DEM	OLIZIONI (SEZIONI S' T	radali)							
01	A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici							
		compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e							
		radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e							
		rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto							
		dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua							
		sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di							
		carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.							
		MISURAZIONI:	47.545				475.45	0.00.0	10.057.10.5
			47.545				47545	0,38 €	18.067,10 €
02	A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di							
02	7.02.020.020	eventuali ordigni bellici, fino a una profondit à di m 1,00 , da							
		eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di							
		terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lungezza dell'area.							
		Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la							
		segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la							
		sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire							
		l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.							
		MISURAZIONI:	47.545				47545	0.75.6	25 650 75 6
			47.545				47545	0,75 €	35.658,75 €
03	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 superiore a 0,25 mc,							
		fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto							
		e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di							
		1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e							
		MISURAZIONI:							
		scavo sezione stradale SOMMANO mc					9255,00 9255,00	6,80 €	62.934,00 €
		SOIVIVIANO MC					9255,00	0,80 €	62.934,00 €
04	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 superiore a 0,25 mc,							
		fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto							
		e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di							
		1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e							
		MISURAZIONI:	2100.00			0.000	1214.00		
		scavo per pavimentazioni SOMMANO mc	2190,00			0,600	1314,00 1314,00	6,80 €	8.935,20 €
		SOMMANOTIC					1314,00	0,00 €	8.333,20 €
05	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 spandimento e							
		livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica							
		autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km							
		percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:per trasporti fino a 10							
		MISURAZIONI:	10.00	0255.00		0.700	64705.00		
		scavo sezione stradale scavo per pavimentazioni	10,00 10,00			0,700 0,850			
		SCAVO per pavimentazioni SOMMANO mc/km	10,00	1314,00		0,630	75954,00	1,03 €	78.232,62 €
		Some and map kin					1 2 2 2 4,00	2,00 €	. 5.252,02 €
Α	TOTALE	DEMOLIZIONI							203.827,67 €
B. COST	RUZIONI								
	B.01	PAVIMENTAZIONI							
		Stratigrafia P-01 (Asfalto carrabile)							
06	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, secondo le							
		sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro							
		sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato							
		sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro	9311,00			0,35	3258,85		

	I	COMUNE DI CAR	PI - POC					IMPORTI	
Num. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	DIME Lung.	NSIONI Larg.	H/peso	Quantità	unitario IM	PORTI TOTALE
Oiu.			rai.ug	Luiig.	Laig.	п/резо		unitario	TOTALE
07	C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non							
		tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a							
		comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a							
		norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della							
		deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s							
		·							
		M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL	9311,00				9311,00		
		SOMMANO mq	9311,00				9311,00 9311,00	2,74 €	25.512,14 €
		Sommano inq					3311,00	2,740	25.512,14
08	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per							
		fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di							
		apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua							
		e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine							
		come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro							
		finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
		MISURAZIONI:	221122						
		strada di competenza AUSL spessore 35 cm	9311,00			0,35	3258,85	A1 C1 E	125 600 75
		SOMMANO mc					3258,85	41,61 €	135.600,75
)9	C01.022.013.a	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito							
03	C01.022.013.u	da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato,							
		cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 -							
		5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di							
		recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e							
		dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con							
		MISURAZIONI:							
		strada di competenza AUSL spessore 12 cm	9311,00			0,12	1117,32		
		SOMMANO mq					1117,32	28,74 €	32.111,78
10	C01.022.015.a	Strate di hinder in conglemerate hituminese costituite de miste							
10	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una							
		miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm,							
		resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25							
		(LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40%							
		di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente							
		rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a							
		caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione,							
		con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa							
		mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure							
		70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su							
		missala:snassara compressa fina a E cm							
		M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL spessore 5 cm	9311,00				9311,00		
		SOMMANO mq	9311,00				9311,00	13,80 €	128.491,80
							0011/00	20,000	
11	C01.022.022.a	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato							
		bituminoso composto da una miscela compreso fino ad un massimo							
		di 20% di granulato di conglomerato bituminoso opportunamente							
		rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a							
		caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo							
		di bitume totale del 4,8%, con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets, dosaggio 0,4 ÷ 0,7% sul peso							
		degli aggregati, aggiunti direttamente nel mescolatore durante la							
		fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con,							
		con percentuale dei vuoti in opera ≥ 16%, perdita di particelle							
		Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale							
		BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di							
		emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di							
		1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la							
		costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:spessore compresso fino a 4 cm							
		MISURAZIONI:							
		strada di competenza AUSL spessore 4 cm	9311,00				9311,00		
		SOMMANO mq					9311,00	14,92 €	138.920,12
	TOTALE								
	I I O I L	Stratigrafia P-01							577.368,60
	TOTALE	ourang.una r oz							,

Num	TABIEEA	COMUNE DI CAR	PI - POC	DIME	NCIONI		Quantità	INA	DORTI
Num. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	Lung.	NSIONI Larg.	H/peso	Quantità	unitario	PORTI TOTALE
Oru.		Stratigrafia P-02 (Asfalto pedonale)	i ai.ug	Lung.	Luig.	11/ peso		unitario	TOTALL
12	C01.016.020.b	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, secondo le sagomature prescritte, misurato							
		in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola							
		d'arte:pietrisco di pezzatura 40-70 mm ,spessore 15 cm							
		MISURAZIONI:							
		marciapiedi	577,00			0,15	86,55		
		SOMMANO mc					86,55	54,07 €	4.679,76 €
13	C01.016.020.d	ghiaia in sorte di fiume, pezzatura 20 mm ,spessore 10 cm							
		MISURAZIONI:							
		marciapiedi	577,00			0,10	57,70		
		SOMMANO mc					57,70	43,28 €	2.497,26 €
14	C01.022.013.a	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito							
		da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato,							
		cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 -							
		5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e							
		dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con							
		MISURAZIONI:							
		marciapiede spessore 12 cm	577,00			0,12	69,24		
		SOMMANO mq					69,24	28,74 €	1.989,96 €
15	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto							
		granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una							
		miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm,							
		resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40%							
		di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente							
		rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a							
		caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione,							
		con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa							
		mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli							
		di idoneo peso:miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure							
		70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su							
		microla:cnoccoro comprocco fino a 5 cm							
		MISURAZIONI:							
		marciapiede spessore 5 cm	577,00				577,00		
		SOMMANO mq					577,00	13,80 €	7.962,60 €
16	C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5							
		cm dato in opera compreso rullatura							
		MISURAZIONI:	577.00			1.00	577.00		
		marciapiedi	577,00			1,00	577,00	45.00.6	0.000.40.0
		SOMMANO mc					577,00	15,30 €	8.828,10 €
	TOTALE	Chartian fin D 03							25.057.60.6
	TOTALE	Stratigrafia P-02							25.957,68 €
	1								
		Stratigrafia D 03 (Cond-1:)							
		Stratigrafia P-03 (Cordoli)							
17	CO1 CO7 C15	Condellin coloreteurs di salam suisia sura di la la di							
17	C01.037.045.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di							
		cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti,							
		esclusi pezzi speciali:a sezione trapezioidale							
		12/15 x 25 x 100 cm							
		MISURAZIONI:	2700.00				2766.56		
		sandala stordala sad	3766,00				3766,00	21,77 €	81.985,82 €
		cordolo stradale cad					4 /hh (1/1)	11 77 6	VI UVE V7 F
		cordolo stradale cad SOMMANO cad					3700,00	21,77 €	81.983,82 €
10	CO1 016 020 -	SOMMANO cad					3700,00	21,77 €	81.383,82 €
18	C01.016.020.c	Sommano cad Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e					3700,00	21,77 €	81.363,62 €
18	C01.016.020.c	Sommano cad Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido					3700,00	21,77 €	61.363,62 €
18	C01.016.020.c	Sommano cad 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, secondo le					3700,00	21,77 €	61:363,62 €
18	C01.016.020.c	Sommano cad 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro					3700,00	21,77 €	81.383,62 €
18	C01.016.020.c	Sommano cad 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato					3700,00	21,776	81.383,62 €
18	C01.016.020.c	Sommano cad 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI:						21,776	61.383,82 €
18	C01.016.020.c	Sommano cad 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato	540,00			0,35	189,00 189,00	35,82 €	6.769,98 €

Num	TARIFFA	COMUNE DI CAR	11-100	DIME	NSIONI		Ouantità	16.4	DODTI
Num. Ord.	IARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	Lung.	NSIONI Larg.	H/peso	Quantità	unitario	PORTI TOTALE
19	C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s	- unug	zung.	Lui S.	11/1000		umano	101.122
		MISURAZIONI:							
		strada di competenza AUSL	540,00				540,00		
		SOMMANO mq					540,00	2,74 €	1.479,60
20	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
		strada di competenza AUSL spessore 35 cm	540,00			0,35	,		
		SOMMANO mc					189,00	41,61 €	7.864,29
21	C01.022.013.a	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con							
		MISURAZIONI:							
		strada di competenza AUSL spessore 12 cm	540,00			0,12	64,80		
		SOMMANO mq					64,80	28,74 €	1.862,35
		granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su							
		M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL spessore 5 cm	540,00				540,00		
		SOMMANO mq	340,00				540,00	13,80 €	7.452,00
223	C01.022.022.a	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso composto da una miscela compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8%, con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets, dosaggio 0,4 ÷ 0,7% sul peso degli aggregati, aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con, con percentuale dei vuoti in opera ≥ 16%, perdita di particelle Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:spessore compresso fino a 4 cm							
		MISURAZIONI:	F40.00				F40.00		
		strada di competenza AUSL spessore 4 cm SOMMANO mq	540,00				540,00 540,00	14,92 €	8.056,80
		SOMMANO MQ					340,00	17,32 €	0.030,00
	TOTALE	Stratigrafia P-03							115.470,84
	I								

Num.	TARIFFA	COMUNE DI CAR DESIGNAZIONE DEI LAVORI	PI - PUC	DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
Ord.	LAMITA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario TOTALE	
				,				-	
		Stratigrafia P-07 (Calcestruzzo drenante)							
24	C03.001.030.a	Fornitura e posa in opera conglomerato cementizio, tipo i.dro							
		DRAIN di Italcementi o equivalente, spessore 10cm, a base di leganti idraulici							
		cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di							
		additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa,							
		avente							
		caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta							
		percentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici							
		oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato,							
		su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti							
		MISURAZIONI:							
		percorsi ciclopedonali	2190,00				2190,00		
		SOMMANO mq					2190,00	51,33 €	112.412,70
25	C01.016.020.c	Cattafanda nav vilavati stradali assatura sada stradala a							
25	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, secondo le							
		sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro							
		occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato							
		MISURAZIONI:	2100.00			0.20	CE7.00		
		percorsi ciclopedonali SOMMANO mc	2190,00			0,30	657,00 657,00	35,82 €	23.533,74 €
							007,00	55,62 6	20.000,7 1 0
26	C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non							
		tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a							
		comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della							
		deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non							
		inferiore a 50 mm/s							
		MISURAZIONI:							
		percorsi ciclopedonali	2190,00				2190,00		
		SOMMANO mq					2190,00	2,74 €	6.000,60 €
27	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per							
		fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di							
		apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua							
		e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine							
		come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
		MISURAZIONI:							
		parcheggi inverditi spessore 15 cm	2190,00			0,15	328,50		
		SOMMANO mc					328,50	41,61 €	13.668,89 €
	TOTALE	Stratigrafia P-07							155 615 02
	TOTALL	Stratigiana r-07							155.615,93
		pavimentazione P-10 (percorsi tattili)							
28	C03.010.020.d	Massello autobloccante tattile in calcestruzzo vibrocompresso per esterni							
		per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con							
		disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivo e carrabile, predisposto per il montaggio con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero							
		sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili							
		elettronici dedicati, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il							
		superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e							
		cemento tipo 42.5 R, in opera su letto di sabbia con successiva							
		compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 300 x 300							
		m e seguenti tipologie:grigio naturale							
		rettilineo laterale/centrale							
		MISURAZIONI:							
		percorsi tattili	352,00			0,30	105,60		
		SOMMANO mq					105,60	52,24 €	5.516,54 €
	TOTALE	Chrotiquefia D 10							E 546 54
	TOTALE	Stratigrafia P-10							5.516,54
B01	тот.	PAVIMENTAZIONI							879.929,59
	-								

Num.	TARIFFA	COMUNE DI CAF DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	18.4	PORTI
Num. Ord.	IARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVOKI	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
oru.	B.02	OPERE COMPLEMENTARI	I ar.ug	Lung.	Laig.	11/ peso		unitario	TOTALL
	5.02	OF EAR COMM ELIMENTALIA							
		Segnaletica verticale e orizzonatale							
29	C01.049.010.a	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera							
	0021013102010	compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m							
		MISURAZIONI:							
		paletti per segnaletica	25,00				25,00		
		SOMMANO cad.	,				25,00	120,80 €	3.020,00
30	C01.043.020	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare,							
		con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati							
		sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del							
		Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10,							
		MISURAZIONI:							
		lato 60 cm	1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					1,00	33,67 €	33,67
31	C01.043.110.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o							
		azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale							
		saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e							
		del Regolamento di Attuazione):							
		MISURAZIONI:							
		diam. 60 cm	9,00				9,00		
			8,00				8,00		
			6,00				6,00		
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad.					24,00	53,97 €	1.295,28
32	C01.043.135.a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di							
		parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi							
		universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del							
		Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada),							
		di forma rettangolare:							
		MISURAZIONI:							
		60 x 40 cm	28,00				28,00	40.67.6	4 400 70
		SOMMANO cad.					28,00	40,67 €	1.138,76
33	C01.052.005.b	Cognolotico existentele e norma LINI EN 1426 di nueva impiente							
33	C01.052.005.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante							
		applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o							
		gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq,							
		in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del							
		materiale:per strisce da 15 cm							
		MISURAZIONI:							
		segnaletica orizzontale	4500,00				4500,00		
		SOMMANO ml	1300,00				4500,00	1,25 €	5.625,00
							1000,00		0.000,00
34	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 colore bianca o gialla							
		permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere							
		per il tracciamento e la fornitura del materiale:per nuovo impianto,							
		vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		MISURAZIONI:							
			250,00				250,00		
		SOMMANO mq					250,00	6,94 €	1.735,00
B02	тот.	OPERE COMPLEMENTARI					'		12.847,71

		COMUNE DI CAF	RPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
Ord.			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	B.03	OPERE A VERDE							
	D 02 4								
	B.03.1	OPERAZIONI PRELIMINARI							
35	A.02.01.01	Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo							
55	7.102.02.01	sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed							
		arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle							
		relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per							
		una profondità di cm 40. Misurazione della superficie							
		effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli							
		elaborati progettuali.							
		MISURAZIONI:							
		Aree di pertinanza stradale Comune	47.500,00				47.500,00		
		SOMMANO mq					47.500,00	1,86 €	88.350,00 €
26	C04 004 035	Talia di caratariana na matana a caracaliana ad adama da caracaliana							
36	C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi							
		meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse							
		sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente							
		dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani,							
		compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari							
		arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di							
		MISURAZIONI:							
		Quota aree esterne annello veicolare	47.500,00				47.500,00		
		SOMMANO mq					47.500,00	0,75 €	35.625,00 €
27	1424 004 000 1	Decreased and delegance in the state of the							
37	A21.001.020.d	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante							
		lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale,							
		eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle							
		parti non raggiungibili dalle macchine:							
		MISURAZIONI:							
		Aree piantumate	19.200,00				19.200,00		
		SOMMANO mq	,				19.200,00	1,00€	19.200,00€
	B.03.2	PIANTUMAZIONI							
38	AssoVerde	Fornitura a piè d'opera di Terricciato ottenuto dalla miscelazione di							
	15010023	compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con							
		micro e macro elementi, pH sub acido - sfuso, per un minimo di 10 mc. Circa 10l per pianta sul 70% delle piante totali.							
		MISURAZIONI:						-	
		Aree di piantumazione alberature e arbusti							
		Aree ar plantamazione alberature e arbasti						+	
		SOMMANO mc	1,00		3.840,00	0,10	384,00	133,98 €	51.448,32 €
		SOMINANO III.	1,00		3.040,00	0,10	304,00	133,30 €	31.440,32 E
39		Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo,							
39		piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e							
		collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di							
	A21.013.020	piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:							
		MISURAZIONI:							
	A21.013.020.c	Ostrya carpinifolia					36,00	364,05 €	13.105,80 €
	A21.013.020.b	Fraxinus ornus					1,00	457,75 €	457,75 €
	A21.013.020.a	Acer campestre					43,00	480,45 €	20.659,35 €
	A21.013.020.a	Quercus pubescens					4,00	480,45 €	1.921,80 €
	A21.013.020.c	Tilia Cordata					33,00	364,05 €	12.013,65 €
	A21.013.020.a A21.013.020.a	Ginkgo Biloba					1,00 54,00	480,45 € 480,45 €	480,45 € 25.944,30 €
	A21.013.020.a A21.013.020.c	Acer platanoides Cercis siliquastrum					95,00	480,45 €	34.584,75 €
	A21.013.020.c	Morus alba fruitless					55,00	364,05 €	20.022,75 €
	120.0	SOMMANO cad					322,00	.,,,,,,,	2.22,75 0
40	AssoVerde	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione							
	25020074	meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura,							
		erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o							
		meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale							
		ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per							
	4	MISURAZIONI:							
		SAMETONIA							
		Aree oggetto di semina							
		Aree oggetto di semina SOMMANO mq	1,00				7.500,00	1,90 €	14.250,00€
			1,00				7.500,00	1,90 €	14.250,00 €
41	AssoVerde		1,00				7.500,00	1,90 €	14.250,00 €
41	AssoVerde 25020005	Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo);con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la	1,00				7.500,00	1,90 €	14.250,00 €
41		Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo);con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno,	1,00				7.500,00	1,90 €	14.250,00 €
41		Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo);con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la	1,00				7.500,00	1,90 €	14.250,00 €

Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
Ord.	IARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
		Specie arbustive densità 3pt/mg				11, pess			1017122
		Abelia grandiflora	90.00				90,00		
		Nandina domestica	90,00				90,00		
		Euonymus japonicus (var.)	90,00				90,00		
		Spiraea japonica	90,00				90,00		
		Amorpha fruticosa	90,00				90,00		
		Potentilla fruticosa	45,00				45,00		
		Cornus mas	90,00				90,00		
		Ligustrum vulgaris	90,00				90,00		
		Osmanthus burkwoodii	45,00				45,00		
		Cornus sanguinea	90,00				90,00		
		Viburnum tinus	45,00				45,00		
		Viburnum lantana	45,00				45,00		
		SOMMANO cad					900,00	14,46 €	13.014,00
42	AssoVerde	Fornitura di specie arbustive							
	25020005								
		MISURAZIONI:							
		Specie arbustive densità 3pt/mq - vaso 12-15							
	15060001	Abelia grandiflora	90,00				90,00	7,50€	675,00
	15060406	Nandina domestica	90,00				90,00	9,40€	846,00
	15060224	Euonymus japonicus (var.)	90,00				90,00	9,40€	846,00
	15060599	Spiraea japonica	90,00				90,00	5,50€	495,00
	15060500	Amorpha fruticosa	90,00				90,00	5,40€	486,00
	15060500	Potentilla fruticosa	45,00				45,00	5,40€	243,00
	15060140	Cornus mas	90,00				90,00	7,50€	675,00
	15060342	Ligustrum japonicum	90,00				90,00	9,70€	873,00
	15060425	Osmanthus aquifolium	45,00				45,00	10,40€	468,00
	15060141	Cornus sanguinea	90,00				90,00	9,90€	891,00
	15060644	Viburnum tinus	45,00				45,00	9,40€	423,00
	15060632	Viburnum lantana	45,00				45,00	5,50€	247,50
		SOMMANO cad					900,00		
43	AssoVerde	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa							
	25020061	in opera compresa.							
		MISURAZIONI:							
		Aree ad arbusti							
		SOMMANO mq	1,00				300,00	14,26 €	4.278,00

		001110112 21 07 11	PI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IIV	IPORTI
Ord.			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	D 02 2	INADIANTO DI IDDICATIONE							
	B.03.3	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE							
44	N.P.02	Realizzazione di impianto di irrigazione automatizzato, completo in							
44	N.F.02	ogni sua parte, per la copertura irrigua di aree a verde pubblico,							
		comprendente:							
		Scavi a sezione obbligata e reinterri per la posa delle tubazioni,							
		compreso l'eventuale attraversamento di strade e pavimentazioni;							
		Fornitura e posa in opera di linea principale in tubo in PEAD PN 6/10							
		(Ø variabile secondo progetto), completo di raccordi, saracinesche e pozzetti di ispezione;							
		Attacco alla rete idrica dellacquedotto tramite presa autorizzata,							
		valvola di intercettazione, gruppo di filtraggio, riduttore di							
		pressione, eventuale contatore e pozzetto di protezione;							
		Fornitura e installazione di centralina elettronica di controllo a							
		settori, programmabile, con elettrovalvole e cablaggi alloggiati in pozzetti prefabbricati, con sensoristica per pioggia (rain sensor);							
		Realizzazione di linee secondarie in polietilene per la distribuzione							
		alle diverse zone;							
		Fornitura e posa di anella gocciolante autocompensante (portata							
		4,0 l/h) per l'irrigazione localizzata del singolo albero, con sviluppo							
		circolare al piede della pianta; Collaudo dell'impianto, regolazione delle portate e delle pressioni,							
		verifica della tenuta e consegna dell'impianto perfettamente							
		funzionante.							
		L'onere si intende comprensivo di: materiali, manodopera, mezzi							
		d'opera, sfridi, assistenze murarie, ogni lavorazione accessoria,							
		adeguamento alle quote, protezione in caso di attraversamenti, cartellonistica e sicurezza, nonché quant'altro necessario per dare il							
		lavoro finito a regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
		Aree Alberate e arbusti							
		SOMMANO mq					18.800,00	22,00 €	413.600,00 €
									775 404 40 4
D 02	TOT	20505 4 1/5005 6							776.124,42 €
B.03	тот.	OPERE A VERDE - Competenza Comune							770.22.1,12.0
B.03		·							770.22.1,12.0
B.03	TOT. B.04	OPERE A VERDE - Competenza Comune ARREDO							,,,,,
B.03		·							
B.03	B.04	ARREDO							,,,,,,
	B.04 B.04.1	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di							,,,,,,
	B.04 B.04.1	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc,							, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	B.04 B.04.1	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	B.04 B.04.1	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di							, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	B.04 B.04.1	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di MISURAZIONI:	175.00			0.40	70.00		
	B.04 B.04.1	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di	175,00			0,40	70,00 70,00	6,80 €	
	B.04 B.04.1	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di MISURAZIONI: aree di sosta	175,00			0,40	-		
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di	175,00			0,40	-		
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di MISURAZIONI: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua	175,00			0,40	-		
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine	175,00			0,40	-		
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di MISURAZIONI: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua	175,00			0,40	-		476,00 €
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	175,00			0,40	-		
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro	175,00			0,40	70,00		
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento					70,00		
45	B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo					70,00 52,50	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm.					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	ARREDO Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno.					70,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I:	175,00			0,30	52,50 52,50	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta					52,50 52,50 175,00	6,80 €	2.184,53 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I:	175,00			0,30	52,50 52,50	6,80 €	2.184,53 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a C01.019.026	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta	175,00			0,30	52,50 52,50 175,00	6,80 €	476,00 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a C01.019.026	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta SOMMANO mq Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a	175,00			0,30	52,50 52,50 175,00	6,80 €	2.184,53 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a C01.019.026	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta SOMMANO mq Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della	175,00			0,30	52,50 52,50 175,00	6,80 €	2.184,53 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a C01.019.026	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta SOMMANO mq Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non	175,00			0,30	52,50 52,50 175,00	6,80 €	2.184,53 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a C01.019.026	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta SOMMANO mg Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s	175,00			0,30	52,50 52,50 175,00	6,80 €	2.184,53 €
45	B.04 B.04.1 C02.001.005.a C01.019.026	Stratigrafia H-X: Aree di sosta 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento M I S U R A Z I O N I: aree di sosta SOMMANO mc Pavimentazione inerte locale legato con legante ecocompatibile tipo Terra Solida Stabil Road o equivalente - sp.10cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto e Nature Premix, premiscelato ecocompatibile pronto all'uso, specifico per gli interventi di stabilizzazione di inerti granulari naturali, costituito da leganti-consolidanti a base di calci idrauliche e ossidi inorganici ed additivi ad azione inertizzante delle pellicole organiche che circondano le particelle di terreno. M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta SOMMANO mq Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non	175,00			0,30	52,50 52,50 175,00	41,61 €	2.184,53 €

		COMUNE DI CAR	RPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	IPORTI
Ord.			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
49	C01.037.040.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm							
		MISURAZIONI:							
		Aree di sosta SOMMANO m					132,00	18,92 €	2.497,44 €
	B.04.2	Panchine: Aree di sosta							
50	N.P.04	Fornitura e posa di panchine tipo COBRA CR di Metalco o equivalnete con seduta curva in legno pino termo-trattato 45 e supporti vuoto in acciaio verniciato nella misura di 2 supporti per panchina. Posate su base in cls. Dim. 183x63xh.45cm							
		MISURAZIONI:							
		Aree di sosta	12,00				12,00		
		SOMMANO cad					12,00	2.222,00 €	26.664,00 €
B.04	тот.	ARREDO							40.176,47 €

		COMUN	IE DI CARPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
Ord.			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
В	TOTALE	COSTRUZIONI							1.709.078,19€
	TOTALE (A+B)	DEMOLIZIONI +COSTRUZIONI							1.912.905,86 €
С		COSTI PER LA SICUREZZA (3% A+B)							57.387,18€
	-								<u> </u>
D		TOTALE A+B+C							1.970.293,04 €

CAP.A2 Opere Impiantistiche

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

COMUNE DI CARPI COMPUTO METRICO DI PROGETTO PER LE OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE AL NUOVO OSPEDALE DI CARPI - COMPETENZA COMUNE DI CARPI DESCRIZIONE DEI LAVORI U.M. Quantità P.zo Unit. Importo lung larg num alt peso RETE TELECOM Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in C04.007.005.a terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione dei materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte: Da strada via Guastella Da strada tangenziale Bruno Losi 1,05 1,05 4,04 € sommano sommano Trasporto a rifluto 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 spandimento e liveliamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: er trasporti fino a 10 km 320,00 1,03 € 329,6 sommano Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 A.46.1.1 320,00 sommano Cavidotto ffessibile in polietilene a doppia parete, per canalizazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di sravo, diametro esterno: 125 12.864,00 320,00 40,20 € D02.019.005.g 1,00 800,00 Sommano Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti ricidati (sabbia ricidata) (96 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma amonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di ricido provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idone i impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.Rinfianco eseguito a mano ml 800,00 € 11,54 € B02.000.001.b sottofondazione mc 128,00 mc 192,00 307,69 € 35.92 € 11.052,27 Sommano Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalizatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione del fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi C02.001.020 800,00 0,80 0,70 448.00 448,00 € sommano Fornitura e posa di POZZETTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI composti da base h.28, prolunghe, anelli mc 2,33 € 1.043,84 NP.01 portachiusino con foro 60x60 e chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 tipo TELECOM con scritta COMUNE DI CARPI RETE DI TELECOMUNICAZIONE compreso scavo, trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri, rinterro con sabbiella, l'innesto con le tubazioni, la messa in quota della botola secondo le quote di progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misure interno pozzetto 90*70 cm. 8,00 8,00 cad sommano Fornitura e posa di POZZETTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI composti da base h.53, prolunghe, anello portachiusino con foro 60x120 e chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 tipo TELECOM con scritta COMUNE DI CARPI RETE DI TELECOMUNICAZIONE compreso scavo, trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri, rinteror con sabibila, l'innesto con te tubazioni, la messa in quota della botola secondo le quote di progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misure interno pozzetto 125*80 cm. NP.02 2,00 2,00 sommano Fornitura e posa di Maxipozzetto 220x170 prefabbricato in calcestruzzo con cameretta policentrica 220x220 cm e chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 tipo TELECOM con scritta COMUNE DI CARPI RETE DI TELECOMUNICAZIONE compreso scavo, trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri, rinterro con asbibella, l'innesto con le tubazioni, la messa in quota della botola secondo le quote di progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2.00 € 750.00 € 1.500.00 NP.03 2,00 cad 2,00 2,00 € 1.200,00 € SOMMANO TOTALE RETE TELECOM

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo	
	RETE ENEL										<u> </u>	
C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, ventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte:											
	cavidotto ø 160 passaggio in terreno	1,05		350,00				mc	352,80			
	cavidotto ø 160 passaggio in stabilizzato	1,05		100,00	0,80	1,20		mc	100,80			
	sommano							mc	453,60	€ 4,04	€	1.832,54
A01.010.005.a	Trasporto a rifluto 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 spandimento el invellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra camitere e discarica: per trasporti fino a 10 km									,		
	sommano		180,00					mc/km mc/km	180,00 180,00	€ 1,03	-	185,40
A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504							псжп	160,00	€ 1,03	•	185,40
			180,00					mc	180,00			
D02.019.005.h	Sommano Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm tubazione ø 160		1800,00					mc ml	1800,00	€ 40,20	€	7.236,00
	sommano							ml	1800,00	€ 15,42	-	27.756,00
B02.000.001.b	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti ricidati (sabba ricidata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di ricicio provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CC ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno "Compatibilitati del Continemento accessitto ligitance requisite." Propositi del propositi della propositi del propositi della propositi del propositi della propositi del propositi della propositi del propositi della propositi del propositi della propositi del propositi del propositi del propositi del propositi del propositi della propositi della propositi della proposi											
	sottofondazione			450,00				mc	72,00			
	rinflanco a detrarre tubo		-3.14	450,00 450.00	0,80	0,30		mc	108,00 -36,17		+	
C02.001.020	Sommano Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo							mc	143,83	€ 35,92	€	5.166,27
	di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di											
	scolo, compreso anche i necessari ricarichi			450,00	0,80	0,70		mc	252,00			
C02.019.070.c	Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'Immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso savo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg		17,00					cad	252,00 17,00	€ 2,33		587,16
C02.019.165.d	Sommano Chiusino di sipezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con esistenza a rottura superiore a 400 kt. conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente al requisit CLAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telalo di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisfrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifuto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:telalo quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta 9 600 mm, dotato di guarrizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al relalo con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'asullo di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90"), peso totale 71 kg circa							cad	17,00	€ 316,65		5.383,05
			17,00					cad	17,00		+	
			17,00									
	sommano							cad	17,00	€ 379,59	€	6.453,03
NP.05	Fornitura e posa di armadietti di sezionamento ENEL, compreso il ritiro del materiale dal magazzini ENEL, il collegamento ai relativi pozzetti con n°3 tubi corrugati fi.125, il getto del basamento, le stuccature e quant'altro											
NP.05			3,00					cad	3,00			
NP.05	collegamento ai relativi pozzetti con n°3 tubi corrugati fi.125, il getto del basamento, le stuccature e quant'altro		3,00					cad	3,00	€ 450,00		1.350,00

March Marc		DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo
Company Comp	C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali							-			
March 1989		sicurezza sono da computare a parte:	1.05		1260.00	0.70	0.90			700.60		
Propose a ratio of a state of a		plinti palo con pozzetto		36,00					mc	23,28	£ 4.04	£ 3 374 78
March Marc	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 spandimento e liveliamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarcia autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:									2 4,04	3.324,76
According to the content of manufact position for processing and part of 1900 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10				36,00						22,18		
Section	A.46.1.1								mc/km	498,18	€ 1,03	€ 513,12
International Content of the Content of Co		sommano		1,00	498,18						€ 40,20	€ 20.026,68
Management Processor Pro	D02.019.005.f	internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm		1,00	2720,00				ml	2720,00		
South Control Signate in growth one supported a 100 in Signature deposition of support in the control of state of the control	B02 000 001 b								ml	2720,00	€ 10,26	€ 27.907,20
Marcian	502.000.001.0	con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti ricidati (sabbia ricidata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Morma armonizzata di riferimento UNI R 13424. Aggregati di ricido provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avokicamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno										
Comparison Com		sottofondazione			1360,00	0,70	0,20		mc	190,40		
DORNOUS CONTROL OF THE PLANT OF		rinfianco		-3,14	1360,00	0,70	0,30			285,60		
Section 1. 1860.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione del fossetti superficiali di							mc	445,25	€ 35,92	€ 15.993,49
Section 2016 Se					1360,00	0,50	0,30		mc	204,00		
Ministure of the Transaction Ecologica MRT n. 123 of 27 settember 2021 e conforme alla Norma ammorizata di rifferente DIL III 124.04. Aggingti di ricito provinci di solve di la consolita di rifferente DIL III 124.04. Aggingti di ricito provinci di solve di comprendente a sindi di di entidenti impegni fina i rappumpienno di possibili del consolita di ricita di rici	B02.000.004.a	Rinterro di cavo con materiale aggregato riciclato proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione e proveniente dalla frantumazione di pietra, cemento, laterizi denominati C&D (peso specifico 1,4							mc	204,00	€ 2,33	€ 475,32
MV-06 Working ago all nown all "plans" profibilitions in calcentural annual of coments per plab illuminations of coments per plab illuminations of the per invertence pole of the government of the per invertence pole of the government of a 1970 m. Compension of charge in water per pole invertence pole of the government of a 1970 m. Compension of charge in plans afreedow in plans afreed		riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.										
Policy formiture a posal in opera di "pilinto" prefabilitation in cincistrazio arriandi dell'asta con stanccio freno paretto per collegiamento cal elettro. Hinto disono per l'allogiamento dell'asta con stanccio fron a 2.5 m, con siterza massima fiso a 1.0 m. Printo portugable Printo portugable Cuzul 1979-19 Possetto di riscordin, realizato con elementi prefabilirati in cemento vistora con imponenti laterali premissione del siula, generali prefabilirati in cemento vistora con imponenti laterali premissione di siula, generali presidente que l'especiali posti in presidente opini proprieta dell'assimi premissione di siula, generali presidente que l'especiali posti in presidente opini con elementa con le lubasioni, ecz. Incluso scaro, rindianzo con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, sposicio 120 mm, pesa 270 kg Coza 193,000. Coz		Linea 2 ø 110			1360,00	0,80	0,30		mc	326,40		
pubblics, con foro per inserimento pale e foro pozzetto per collegemento carl elettrid. Filmio idones per l'allegiamento del facto as bisacoline par 3,00 mon antibata mariante del pale. Compression di Chaisno in giftus devoide minimo C250 con dictura "Illuminazione pubblica" Pinto portugale C02.1313.079. C03.1313.079. C03.1313.079	NP.06								mc	326,40	€ 29,48	€ 9.622,27
Sommano OZ.019.070.9 Pozretto di concolo, redisorto con elementi prifisibilitati in comerto vibrito con imprente laterali per Pozzetto di di ciuli, maio coperativo per giugia, spetti in opera compreso vigili concerni del concerni di ciuli, maio coperativo per giugia, spetti in opera compreso vigili concerni del concerni del ciuli, maio coperativo del ciuli, maio coperativo del ciuli del concerni del ciuli, maio coperativo del ciuli del concerni del ciuli, maio coperativo del ciuli del concerni del ciuli del ci		pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica"		35.00						25.00		
Pozetto di raccordo, realizado con elemento obrato con imponte laterali per l'immissione di tubi, senza opperino per giglia, post in oppera e majatero per l'indiccio a terruta con le tubazioni, ecc. inchios cavo, rinflanco con calcestruzzo e rinterro: carabile 60 x 600 x 850 mm. per sono de tubazioni, ecc. inchios cavo, rinflanco con calcestruzzo e rinterro: carabile 60 x 600 x 850 mm. per sono de tubazioni, ecc. inchios cavo, rinflanco con calcestruzzo e rinterro: carabile 60 x 600 x 850 mm. per sono de tubazioni, ecc. inchios cavo, rinflanco con calcestruzzo e rinterro: carabile 60 x 600 x 850 mm. per sono de tubazioni, ecc. inchios cavo, rinflanco con calcestruzzo e rinterro: carabile 60 x 600 x 850 mm. per sono de tubazioni, ecc. inchios cavo cavo cavo cavo cavo cavo cavo cavo				36,00								
Sommano Cita Displace Control in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabilit 72 x 72 cm Sommano Sommano Annual Control In Cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabilit 72 x 72 cm Sommano Annual Control In Cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabilit 72 x 72 cm Sommano Annual Control In Cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabilit 72 x 72 cm Sommano Annual Control In Cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabilit 72 x 72 cm Sommano Annual Control In Cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabilit 72 x 72 cm Sommano Annual Control In Socialo S23SIR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche armatura: lunchezza 7.800 mm, alteza fuor terra 8.000 mm, dibase 188 mm. soessore 3 mm 14,00 Control In Annual Control In accialo S23SIR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere di 60 mm e attacco per armatura: singolo; alteza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm 14,00 Control In Annual Control In accialo S23SIR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere di 60 mm e attacco per armatura: singolo; alteza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm 14,00 Control In Annual Control In accialo S23SIR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere di 60 mm e attacco per armatura: singolo; alteza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm 14,00 Control In Annual Control In accialo S23SIR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere de 60 mm e attacco per morsettiere an reinia autoestingenetia, isolamento in classe al secondo CEI EN 60439-1, moraetti in ottone, gaso di protezione coperto in P3 ed alimento in classe al secondo CEI EN 60439-1, moraetti in ottone, gaso di protezione coperto on mare CEI EN 60525, terishore rominale 450 y per lime originale control P3 ed alimento morae CEI EN 60525, terishore rominale 450 y per lime originale control P3 ed alimento presordusa, per feritola 45 x 186 mm, per palo di finore con per serraggio su palo, grad di protezione i P5 4s secondo norm	C02.019.070.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm,							cad	36,00	\$ 550,00	19.800,00
Cition Control		sommano		30,00							€ 231,32	€ 6.939,60
sommano D04.013.020.1 Palo da lamiera in acciaio S23SIR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 146.1, troncocnico diritto a sezione circolare con gli in sommità 60 mm, in opera compresi inmalamento del palo, bloccaggio con sabbia e siglialura superiore in cemento in predigosto basamento, da pagare a parte, completo di sola per morsettiera del ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7,800 mm, altezza fuori terra 8,000 mm, Ø base 138 mm, soessore 3 mm 14,00 cad 14,00 C 557,62 C 7,806,6 D04.016.005.b Sommano D04.025.010.a Morsettiera da incasso palo, per feritola 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mm, contenitore e morsettiera in resina autoestiquende; isolamento in classe il secondo CEL IEN 603291, tensicine nominale 450 V; per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A D04.025.013.c D04.025.013.c D04.025.015.c Portelio da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomana EPDM, completo di iniquette in ottone e wti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione coperchio P 34 secondo norma CEL EN 60529; tensione norma CEL EN 60529; lin lega di alluminio pressofusa, per feritola 45 x 186 mm, per palo § fino a 300 mm D04.025.015.c D04.025.015.c Portelio da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomana EPDM, completo di iniquette in ottone e wti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione coperchio P 34 secondo norma CEL EN 60529; lin lega di alluminio pressofusa, per feritola 45 x 186 mm, per palo § fino a 300 mm 14,00 cad	C02.019.100.c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm										
D94.013.020.1 Palo da lamiera in acciaio \$235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN 150 1461, troncoconico diritto a secione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innatamento del palo, biocceggio con sabila e siglialtura superiore in cemento in predipisoto basamento, da pagare a parte, compieto di asola per monettiera del ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunchezza 7.800 mm, alterza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm. soessore 3 mm 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14,00 500 14				30,00							€ 43.10	€ 1255 40
sommano D04.016.005.b Sharacto cilindrico ricurvo in acciaio \$235!R secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporigenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm 14,00 cad 14,	D04.013.020.f	Palo da lamiera in acciaio S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi								23,55	42,10	1105,40
D04.015.005.b Sharcdo cilindrico ricurvo in accialo \$235IR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm 14,00 14,00 14,00 14,00 14,00 14,00 15,19 16,100 16,100 17,100 18,100 18,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 19,100 1												
D04.025.010.a Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, Isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A 14,00		armatura: lunghezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. spessore 3 mm		14,00								
morsettiera în resina autoestriguente, isolamento în classe il secondo CEI EN 60439-1, morsetti în ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V; per linee trifasi în cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A 14,00 14,00 14,00 14,00 14,00 14,00 15,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	D04.016.005.b	armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm sommano Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio \$235IR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per							cad	14,00	€ 557,62	€ 7.806,68
sommano D04.025.015.c D04.025.c	D04.016.005.b	armatura: lunghezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm sommano Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio 5235IR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm							cad	14,00		
D04.025.015.c Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acialo inox per serraggio su palo, grado di protezione IP S4 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm 14,00 cad 14,00 c		armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm Sommano Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio \$235;IR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm sommano Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 43 e di Ingresso axi IP 23 secondo norma CEI N 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperhio IP 44 e di IP 24 e di		14,00					cad cad	14,00		
sommano D04.013.020.f Palo da lamiera in acciaio S23SIR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN 150 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, biocaggio con sabibile a segiliatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: inunebraza 7.800 mm, Materza fundi retras 8.000 mm, Ø hase 138 mm spessore 2 mm		armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm Sommano Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235IR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm Sommano Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe il secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperho il P4 de di ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60539, tensione ominiale 45 V; per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20		14,00					cad cad cad	14,00 14,00 14,00	€ 125,19	€ 1.752,66
D04.013.020.f Palo da lamiera in acciaio \$235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innaltamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigiliatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: inunebraza 7.800 mm, antezra fundi or Apasa 193 mm, sensorore 3 mm	D04.025.010.a	armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm sommano Sbracto cilindrico ricurvo in acciaio 5235;R secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm sommano Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe il secondo CEI EN 60349-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperhicio IP 43 e di ingresso cavi IP 23 econdo norma CEI EN 60529 tensione nominale 450 v. per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A sommano Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN		14,00					cad cad cad	14,00 14,00 14,00 14,00	€ 125,19	€ 1.752,66
22,00 cad 22,00	D04.025.010.a	armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm sommano Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio 5235;IR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm sommano Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmg, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe il secondo CEI EN 60439-1, morsetti nottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V. per linee trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A. sommano Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e vitt in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529; in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm		14,00					cad cad cad cad cad	14,00 14,00 14,00 14,00	€ 125,19 € 32,20	€ 1.752,66 € 450,80
	D04.025.010.a	sommano Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe il secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60503-1, sommano Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in accialo inox per serraggio su palo, grado di protezione 19 45 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm Sommano Palo da lamiera in accialo S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN 150 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innaizamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di alosso per morsettiera ed ingresso cavi, plastrina di messa a terre a e a tatacco per la catacco per e a tatacco per a catacco per a catacco per e a tatacco per a catacco per a catacco per e a tatacco per a catacco per		14,00					cad cad cad cad cad	14,00 14,00 14,00 14,00 14,00	€ 125,19 € 32,20	€ 1.752,66 € 450,80

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI			1.						
N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo
D04.016.010.b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per									
	armatura: doppio: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm									
		22,00					cad	22,00		
	sommano						cad	22,00	€ 231,12	€ 5.084,6
D04.025.010.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmg, contenitore e									
504/025/010/0	morsettiera da incasso palo, per reritora 45 x 130 mm, per cavi di sezione milo a 10 mm, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di									
	protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee									
	trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A									
		22,00					cad	22,00		
	sommano						cad	22,00	€ 40,28	€ 886,1
D04.025.015.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di						Cau	22,00	40,20	- 550,1
	linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN									
	60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	22,00					cad	22,00		
	sommano						cad	22,00	€ 18,54	€ 407,8
N04.013.015.a	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m									
		120,00					ore	120,00		
	sommano						ore	120,00	€ 92,72	€ 11.126,4
N04.013.020.a	Autogrù da: 20.000 kg									
		120,00					ore	120,00		
	sommano						ore	120,00	€ 86,91	€ 10.429,2
D04.031.010.d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con									
	portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: quadro illuminazione pubblica	3,00					cad	3,00		
NP.06	sommano Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione in Bassa Tensione , comprensivo di caprenteria (in materiale						cad	3,00	€ 1.135,96	€ 3.407,8
147.00	isolante IP65), pannelli, sportello, guide e piastre dove necessario, eventuale morsettiera distribuzione o sbarre,									
	compreso oneri di installazione, cablaggio, etichettature, prove e verifiche come da norma CEI 17-13/1. Compresi									
	oneri di certificazione ai sensi del D. Lgs 626/96 e marcatura CE e vano per contatore e-distribuzione e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante Quadro di distribuzione illuminazione pubblica da installare in									
	armadio stradale (conteggiato a parte) e comprensivo di sistema di telecontrollo (conteggiato a parte)									
		3,00					cad	3,00		
	sommano						cad	3,00	€ 3.549,70	€ 10.649,1
053032	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in									
	contenitore termoplastico modulare per installazione su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite									
	porta RS232 o RS485; tre relè tele controllabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese									
	tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3	3,00					cad	3,00		
		3,00					cuu			
NP.07	sommano						cad	3,00	€ 1.879,02	€ 5.637,0
NP.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per posa a palo, compresi oneri di fissaggio su qualsiasi struttura, collegamenti alla linea di alimentazione,con riduzione del flusso del 30%, compreso ogni accessorio per il									
	funzionamento come da progetto, compresa la lampada e quant'altro necessario per dare il lavoro finito									
	perfettamente funzionante e a regola d'arteModello tipo AEC modello ITALO 1 AEC modello ITALO 1 art. 0F2H1									
	3.7-4M-STU-M 8360lumen 76w - 3000° K doppio isolamento con modulo telecontrollo 8conteggiato a parte) per sistema enel sole e con SPD Vin E1 525mA									
	SECTION CHAINS OF THE EXPLAINT									
		58,00					cad	58,00		
053031	sommano Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; alimentazione 230 V c.a.;						cad	58,00	€ 877,00	€ 50.866,0
053031	per installazione all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e									
	spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri tensione, corrente e potenza attiva; presenza di									
	interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e +60 °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per									
	potenze assorbite fino a 150 W									
		35.0-						30.00		
		36,00					cad	36,00		
	sommano						cad	36,00	€ 155,00	€ 5.580,0
D02.001.035.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN									
	60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da									
	costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare FG160R16-0.6/1 kV: sezione 2,5 mmq	720.00		-			cad	720.00		
		720,00					cad	720,00		
	sommano						cad	720,00	€ 3,51	€ 2.527,2
025056b	Cavo rigido in alluminio conforme IEC 60502-1, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2,									
	posato entro cavidotto predisposto questo escluso: unipolare ARE4OR: sezione 16 mmq									
		2720,00					cad	2720,00		
	sommano						cad	2720,00	€ 3,80	€ 10.336,0
	TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA									€ 243.789,0
				-						

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt pe	so U.M	. Quantità	P.zo Unit.	Importo
	RETE IDRICA CENTRO COMPARTO		iluifi	rung	-arg	an pe	U.M	Quantità	r.zu unit.	port0
NP.09	Realizzazione di un attraversamento di strada, ferrovia o canale sotterraneo mediante trivellazione teleguidata									
	con tecnica NO-DIG per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, compresa la formazione delle nicchie									
	occorrenti all'installazione della macchina e per l'uscita della punta. Perforazione orizzontale controllata per la									
	posa in opera di nuove condotte in acciaio, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quanto previsto dalla UNI/PdR 26.3; secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie,									
	costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre									
	opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che,									
	passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo									
	della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto									
	operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo									
	le tratte interessate dalle lavorazioni tramite indagine georadar del sottosuolo; inclusi gli scavi di raccolta fanghi,									
	necessari per la buona riuscita dell'opera; risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti									
	ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Incluso il compenso per l'infilaggio della condotta gas nel tubo guaina compresa la fornitura e posa di adeguati distanziatori come indicato da									
	particolare costruttivo. Sono escluse la fornitura della tubazione, della guaina, la posa di inerti. Attraversamento									
	TOC con tubo guina di esterno da 281 a 400 mm Scavo sotto sezione stradale esistente			25,00			m	1 25,00		
	sommano						m	25,00	€ 420,00	€ 10.500,00
NP.10	Fornitura di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC (elevata resistenza alla fessurazione), colore nero con								,	
	bande coestruse arancio per condotte gas, conforme alla norma UNI EN 1555, i idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata. SDR 17 (PN 10)									
	trivenazione orizzontale controllata. SDK 17 (FN 10)									
	tanadalamaka asara la sellada			25,00			m	il 25,00		
	Incamiciamento scavo in galleria sommano			25,00			m		€ 156.76	
C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in						-		€ 156,76	€ 3.919,00
	terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali									
	massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona									
	adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte:									
	Linea acqua acqua e linea acqua industriale passaggio in terreno	1,05		420,00	1,00	1,50	m	c 661,50		
	Linea acqua acqua e linea acqua industriale passaggio in stabilizzato	1,05		315,00		1,50	m	c 496,13		
A01.010.005.a	sommano Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra						m	c 1157,63	€ 4,04	€ 4.676,81
702.010.003.d	effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed									
	esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso									
	sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km									
			588,00				mc/kn			
A.46.1.1	sommano Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504						mc/kn	n 588,00	€ 1,03	€ 605,64
			588,00				m			
NP.11.a	sommano "FORNITURA DI TUBO IN POLIETILENE VRC IRD PN 16 SDR 11						m	c 588,00	€ 40,20	€ 23.637,60
NP.11.d	Fornitura di tubazioni il polietilene PE100 RD (ad elevata resistenzaai disinfettanti clorurati) e RC (ad elevata									
	resistenza alla fessurazione) multistrato di colere blu esterno con strisce identificative bianche e di colore nero									
	interno, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle									
	certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo									
	CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 ed alle									
	prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. 174 del 6/4/04. Deve essere inoltre classificato nella categoria CC2 prevista									
	dalla norma ASTM F2263. Il produttore deve risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alla norma UNI9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001									
	certificato da un organismo accreditato secondo secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 e di un modello organizzativo									
	conforme al D.lgs. 231/01. Nel prezzo è compreso un 2% di sfrido.									
	Le tubazioni dovranno essere prodotte al massimo 3 mesi prima dalla data di consegna in cantiere.									
	Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile per l'impresa. DN250									
				735,00				1 735.00		
9	Linea acqua potabile ø 250			/35,00			m		€ 80,71	€ 59.321,85
NP.12.a	"POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE									
	Posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme									
	UNI EN 12201 tipo PE 100 a parete solida tipo 1 secondo specifica PAS 1075 Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come previsto dal decreto									
	del Ministero della Sanità D.M. 21/03/1973 contrassegnato con il marchio di conformità 18/01/2025 dell'Istituto									
	Italiano dei plastici. Sono comprese le seguenti attività:									
	 a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali; 									
	b) lo sfilamento del tubo lungo lo scavo;									
	c) la giunzione dei tubi eseguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa; d) la fornitura e la posa del materiale per la giunzione;									
	e) la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate;									
	f) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto;									
	g) il lavaggio della tubazione"							1		
	Linea acqua potabile ø 250 sommano			735,00			m		€ 24,65	€ 18.117,75
NP.11.b	"FORNITURA DI TUBO IN POLIETILENE VRC IRD PN 16 SDR 11							1	2-7,03	
	Fornitura di tubazioni il polietilene PE100 RD (ad elevata resistenzasi disinfettanti clorurati) e RC (ad elevata									
	resistenza alla fessurazione) multistrato di colere blu esterno con strisce identificative bianche e di colore nero interno, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle									
	prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle									
	certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 ed alle									
	prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. 174 del 6/4/04. Deve essere inoltre classificato nella categoria CC2 prevista									
	dalla norma ASTM F2263. Il produttore deve risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità,									
	l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alla norma UNI9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001 certificato da un organismo accreditato secondo secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 e di un modello organizzativo									
	conforme al D.lgs. 231/01.									
	Nel prezzo è compreso un 2% di sfrido.									
	Le tubazioni dovranno essere prodotte al massimo 3 mesi prima dalla data di consegna in cantiere. Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile per l'impresa. DN225									
	Linea acqua non potabile ø 225			735,00			m	il 735,00		
No	sommano						m		€ 68,80	€ 50.568,00
NP.12.b	"POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE Posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme									
	UNI EN 12201 tipo PE 100 a parete solida tipo 1 secondo specifica PAS 1075									
	Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come previsto dal decreto									
	del Ministero della Sanità D.M. 21/03/1973 contrassegnato con il marchio di conformità 18/01/2025 dell'Istituto Italiano dei plastici. Sono comprese le seguenti attività:									
	a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini									
	aziendali ;									
	b) lo sfilamento del tubo lungo lo scavo; c) la giunzione dei tubi eseguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa;									
	d) la fornitura e la posa del materiale per la giunzione;									
	e) la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate;									
	f) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto; g) il lavaggio della tubazione"									
	Linea acqua non potabile ø 225			735,00			m	1 735,00		
	sommano			,			m		€ 22,15	€ 16.280,25

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Import	0
C02.019.070.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per										
	l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a										
	tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 1.000 mm,										
	spessore 150 mm, peso 1.630 kg	10.00					cad	10.00		_	
	sommano	10,00					cad	10,00	€ 316,65	-	3.166,
C02.019.165.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con esistenza a rottura						cuu	10,00	€ 310,03	-	3.100,
C02.013.103.u	superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO										
	9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100										
	mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio										
	circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema										
	antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il										
	marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e										
	magistero su preesistente pozzetto:telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta Ø 600 mm, dotato di										
	guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio										
	nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza										
	antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa										
		10,00					cad	10,00			
		.,									
	sommano	-					cad	10,00	€ 379,59	€	3.795
B02.000.001.b	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato										
	con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti										
	riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione.										
	Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di										
	riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti										
	autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n.										
	305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati										
	fino al raggiungimento delle quote del terreno										
	preesistente ed il costipamento prescritto.Rinfianco eseguito a mano										
	Realizzazione del letto di posa tubazione		735,00	1,00	0,30		mc	220,50			
	Rinfianco tubazione		735,00		0,50		mc	367,50			
	a detrarre tubo 250	-3,14	735,00	0,13	0,13		mc	-39,00			
	a detrarre tubo 225	-3,14	735,00	0,12	0,12		mc	-33,23			
	sommano						mc	549,00	€ 35,92	€	19.719
C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e										
	prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo										
	di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di										
	scolo, compreso anche i necessari ricarichi										
	Linea acqua ø 250		735,00	1.00	0.70		mc	514,50			
	sommano		,	,			mc	514,50	€ 2,33	€	1.198,
C02.007.015.h	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo										
	piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche										
	(EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO										
	5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: Ø 250 mm										
	SARACINESCA LINEA Ø 250 SOTTOSUOLO	6,00						6,00			
	sommano	- 7,77					cad	6,00	€ 1.411,05	€	8.466
C02.007.015.g	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo								,,,,		
_	piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche										
	(EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO										
	5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: Ø 200 mm										
	SARACINESCA LINEA Ø 200 SOTTOSUOLO	6,00						6,00			
	sommano						cad	6,00	€ 975,46	€	5.852
NP.13	FPO di chiusino ghisa sferoidale per saracinesca con la scritta acqua, con rilievi antisdrucciolo opportunamente	Т									
	distribulti, per il completo deflusso delle acque di scorrimento. Il chiusino ghisa per saracinesca, con la scritta									1	
	acqua, ha un telaio di forma troncoconica, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua, per un miglior										
	ancoraggio in fondazione, e di anello per il fissaggio della catena di ancoraggio del coperchio al telaio. Il coperchio										
	di forma circolare del chiusino in ghisa per saracinesca acqua, con diametro 210, è munito di asola idonea ad										
	accogliere una chiave di sollevamento e di spazio per l'introduzione di eventuali scritte.										
	da fornirsi in opera alla corretta regola d'arte										
	SARACINESCA LINEA Ø 200 SOTTOSUOLO	4,00						4,00		_	
	sommano	- /-					cad	4,00	€ 70,00	€	280
											230.107

MUSA International of a recoverance of color includes inspirate inspirate inspirate inspirate inspirate inspirate inspirate inspirate inspirat	N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo	
BLACK STATE AND ADMINISTRATION OF THE CONTROL OF TH				num	luig	8	air	hean	J.IVI.	-contitud	zo onit.	porto	
Company Comp	NP.14												
Country of Principles on A service and Carlot of Service And Country of Service And Carlot of Service And Carl													
Months 1		occorrenti all'installazione della macchina e per l'uscita della punta. Perforazione orizzontale controllata per la											
International of the content character and part part part before for the same content of the part part part part part part part part													
pages. Nat Security of the plant of the plan		costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre											
		opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di											
Set to an in a principal control in a solution to the intervience degrees of the control of the													
Company Comp													
March Marc		operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e											
Contact of the Contact of Allocate Contact C													
A CASE OF CONTROL SIZE AND ALL THE CONTROL OF CONTROL O													
Procession of Continues and a security of the continues													
With a manuscraph of the company o													
Description of the district content of the process of the proces													
Part Contract of that is preferred with a force of 1200 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,000 \$1,00		Scavo sotto sezione stradale esistente			25,00	1				25,00			
Index continues cannot part content up as content up as content up to 12.06.1 slower per trached all ones to provide a provide content up to 12.06.1 slower per trached all ones to 12.06.1 slower per trached all slower per trached all ones to 12.06.1									ml	25,00	€ 420,00	€ 10.5	500,00
Institution consistent controllers (SEC) 12 (FIX.50) Workstein Committee (Security Security Committee) Workstein Committee (Security Security Committee) Workstein Committee (Security Committee)	NP.15												
International Control (1980) 1													
March Marc													
March Marc		Incamiciamento scavo in galleria			25.00				ml	25.00			
ONATION SEASON ASSOCIATION ASS					20,00						e 156.76	. 20	210 00
Service of custation runting constitutes, compared an extraction of compared part of the comp	C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in									£ 130,70	€ 3.5	313,00
Secretar Confidence of company of a primary of company of the primary of the prim		terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali											
March 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10													
March of Plane & 26 - 20 m Larger Companies of Section Section 1 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 199													
Months and an all deposit proposal of stronger and received provisions of invariance to the invariance transport of invariance and stronger and of stronger and s		Scavo per linea gas ø 200 in terreno											
MALESTAND CONTRICTOR OF MICHAEL CONTRICTOR C	<u> </u>		1,05	1	315,00	0,80	1,50				€ 404	€ 27	741.44
effectable con included, can posted appelled a 26, compared to Space Annual Control of the Control of Space Annual Control of	A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra								323,10	. 4,04	3.7	,
usin efficience in confidence (disorder) AREAL American Ameri		effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed											
instruments A44.1.1. Confirmment of interests of minists a publish division automatical forces processed displayers in 1970. A44.1.1. Confirmment of interests of minists a publish division days in members of minists and automatical forces and automat													
AS.131 Conformation of institutes of institute a published discretize anticipation. Terrest processes in displayable discretizes anticipated. Terrest processes in displayable discretizes anticipated in the control of													
Adult 1 Confirmental di maleniale di malenia pubblica discustiva anticiorata. Tervera provinenti diagli concerni (1904) International Confirmentale di maleniale di male pubblica discussiva di concernita di maleniale di concernita di maleniale di concernita di conce				470,40					me flow				104 50
## 250.0 mg compared factors an operan of factors an occasion destination (EVV conformer all exames (UNE NO 1218 conforms) If S.M. 150/12002 per 1 is conscioused at effect and in districturations of all species and in the second process of the conformer community profit process of the conformer confo		SUMMENT							mc/km	4/0,40	1,03	4	+04,51
MASE	A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504											
Trentine a pose in open of table in action extracted bill continuous and extract with STATE DISE conformal part of the STATE DISE		sommano		470,40							£ 40.30	€ 10 0	310 OP
All ML SEGUEDIOS per la contractione de rich per la distributione de la particular particular de specie conception de la condicione position de la condicione del condicione de la condicione del condicione del condicione de la condicione del la condicione del la condicione de la condicione del la condi	NP.16								mc	4/0,40	40,20	£ 18.9	, 1U,US
glate cert own, in get cance, con indication closely grain. Is conditional possible of the property of the pr		al D.M. 16/04/2008 per la costruzione di reti per la distribuzione del gas metano fino alla 4 ⁿ specie, con											
La condition passed don't a lever proteomore intrinsed di animon 20200 y e le certomic à persisponte per la plateatura di licula. La trapporte del bago di immaggiaramento di centre comprese intrinse allo sesso dei materiale insulfization. La trapporte del bago di immaggiaramento di centre comprese intrinse allo sesso dei materiale insulfization. La trapporte del bago di centre del centre del consistente describe and di cellulare del centre del trapporte del bago del centre del													
Selection of tercols													
a) transports del lugo di immegazzamento al certifere compres o finomo allo sieso del materiale instituizzato, (b) lo socrato, is filamento impo bosovo mediate colore marcia o Societta, etc. (c) la salatinate del tubbi e di para societta del considerato		saldatura di testa.											
b) lo samo, to, stillmento lugo la scare comediante indominential observamento. c) Informatina e positi in gres de triti persi special in scasso, qualst cover, etc. miduroni, fonderil, ecc. c) Information e positi in gres de triti persi special in alterno de passed et ciu la prima con electrodo conditional de secondo en destrodo brace. citalizados e la secondo en destrodo brace. citalizados e la secondo en destrodo brace. de central en el carcinidar social de entre de commanga in table su passe de conseque in table su passe de conseque in table su passe de conseque in table su passed en commanga in table su passe de conseque in table su passed en commanga in table su passe de conseque in table su passed en commanga in table subset in table													
Commission posal region at fust just pass special in accision, quality curve, text, relations, for planting and posal and control and passes of cut all primits can electrodic control as seconda con electrodic busics; (a) it is rejected of investment on frequent and passes of cut all primits can electrodic control accident on frequent and passes of cut all primits can electrodic control accident control and passes of cut all primits can electrodic control accident accide													
d) is safethurs del table of participation (consequence) and the consequence of according proceediments of according to the consequence of the co													
cellulosico la seconda con élettrodo basico; (a) il rigrationo de inventione rable glumoni solidate e comunique in tutte le zone in oui niultà deteriorato cone general de la comunication de la comunicat		d) la saldatura dei tubi e di pezzi speciali quali curve, tee, riduzioni, diramazioni testa a testa mediante											
al il imprisso del rivestimento nelle giunizioni salatate a comunque in tutte it exone in ci indust deteriorant come describor del Capulosioni considerationi del apposite del populario incendi del montre del populario incendi in amountationi del manufactori del diffirmpera appositationi, del productioni del producti del productioni del productioni del productioni del productioni													
describts on Exploitable Speciale of Appairts medianter le appointe face, natri o manicotti sermorestriegent forms differentiated presentation of Configurate a principation of the Configuration of Configuration													
Pil control of latted in reversimento (originale e profitation) mediante storifilators;		descritto nel Capitolato Speciale di Appalto mediante le apposite fasce, nastri o manicotti termorestringenti forniti											
p) is poor and is save mediated some interal disolveramentor. n) executione delia pulsi internal dutus la biotacone postal amédiate "Polly Pigs" con le mediatia indicate nol Cuptobale Speciale d'Agaptico. postale de la postale de postale de postale de la postale del postale de la postale del postale													
in) secucione delle publica internal di truta la tubacione postal mediante "Polify Pgi" con in modalità indicate nel Capitotalo Spessia dei Appatito. il i la priora di tensus della condictia postal seconio quanto inicitad dal DA. 15 April 2006; il i la frontitura e posta di nestro segnitatori e nillaminio recante is sortita "ATTREADION UNIO GAS"; il i la frontitura e posta di nestro segnitatori e nillaminio recante is sortita "ATTREADION UNIO GAS"; il i la frontitura e posta di nestro segnitatori e sindiani di condiciona di norma DIA. 16/04/2008 e UN 9165." Il i prezzo si intende comprensivo di tutti gio nori per eseguire da personale qualificato seconio la norma DIA. 16/04/2008 e UN 9165." Il inerga SINCOO Sommano Minificano con materiale incorrenta, prino di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi sommano Minificano con materiale incorrenta, prino di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi sommano Minificano con materiale incorrenta, prino di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi sommano Minificano con materiale incorrenta in disposizioni dell'algeno 1 del Decreto Ministero della transazione condiciona in controli della disposizioni dell'algeno 1 del Decreto Ministero della transazione condiciona in controli di single di single della disposizioni dell'algeno 1 del Decreto Ministero della transazione condiciona in controli di single della disposizioni dell'algeno 1 del Decreto Ministero della transazione condiciona in controli di single della disposizioni dell'algeno 1 del Decreto Ministero della transazione condiciona in di single della disposizioni della disposizioni dell'algeno 1 del Decreto Ministero della transazione condiciona prodetti in idone impanti autorizzate della dichi dichirazioni di presenta di signi della disposizioni prodetti in idone impanti autorizzate di condiciona di confirmato di controli di single di condiciona prodetti in idone impanti algeno di controli di condiciona di contr													
Capitodios Speciale di Appolito. Il justico prima di terrusi della conditta possati secondo quanto indicato del D.M. 16 Aprile 2008; Il justico prima possa del nastro seguilatione in alluminio recente la scritta "ATERADORE TUBIG GAS"; Il justico prima possa di nastro seguilatione in alluminio recente la scritta "ATERADORE TUBIG GAS"; Il perpuer adlaggir differe devormone sesse respeciale di percente di guildino secondo in norma UNE NSO 9712; In) fornitura e possa di nastro seguilatione condo in norma UNE NSO 9712; In) fornitura e possa in opera di futti pezzi speciali in accissio, qualiti curve, tee, ridusioni, fondelli, ecc. Il prezeso si inende compressio di tutti gi inome e respuire un integrato e repulsario in tuttori percente di controli percente, prime di particulari grossa, di lubalorio, pozi e partetti, coriporto on attrizzi incidente di controli percente, prime di particulari grossa, di lubalorio, pozi e partetti, coriporto on attrizzi incidente di controli percente, prime di particulari grossa, di lubalorio, pozi e partetti, coriporto on attrizzi incidente di controli percente, prime di particulari grossa, di lubalorio, pozi e partetti, coriporto on attrizzi incidente di controli percente, prime di particulari grossa, di lubalorio, pozi e partetti, coriporto on attrizzi incidente di controli percente di processi di trattamento e recupro di incidente di controli percente di processi di trattamento e recupro di incidente di controli percente di processi di trattamento e recupro di incidente di controli percente di processi di trattamento e recupro di incidente di discondina di processi di trattamento e recupro di incidente di discondina di fornita di demonsioni di di particulari di processi di trattamento e recupro di di incidente di discondina di fornita di discondina di discondina di fornita di condina d													
i) is formitare posa de nastro seguisatore in altimore center la sortita "ATRIZONE TUBO GAS"; i) appendarue per sorting consequence de information capacità del provincia qualificato secondo in norma UN EN ISO 9712; ii) il prove nalografiche dovinano sesere eseguite da proscola qualificato secondo in norma UN EN ISO 9712; iii) in formiture a posa in more per sessignite da provincia qualificato secondo in norma UN EN ISO 9712; iii) formiture per part more per sessignite da provincia qualificato secondo in norma D.M. 16/04/2008 e.UN 9165.** Linea gas DN200		Capitolato Speciale di Appalto;											
is agamenture per sorvapasso o stotopasso di sottoervoir, il per pove radiagerite de personale qualificato secondo la norma UN EN ISO 9712; in formiture aposa in opera di tutti pezzi speciali na accisio, quala Curve, ter, rifusioni, fonedi, ecc. il prevezo si interdo cemplemolo di tutti giore per seguiture un boro a ragola di fair compresso colludo di tenuta e della resistenza elettrica del rivestimento secondo la norma D.M. 16/04/2009 e UNI 9165.* Linea gas DN200 sommano B02.000.00.b Rifiliato con materiale incorrente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per stati non soperiori a 30 cm. Rifiliato caequito e negurato in frazione unica di interditoria della contracti di deminazione del seguito della contracti di deminazione del seguito del resistante del contracti di deminazione del riversimento sulle 13/222. Aggregati di ricopromienta di sovicio erio della della contracti di dichinazione di prestazione e mancatura CE ai sensi del capo il del Regidimento UE n. 100/2011. Si intende compresso contracti del carro contracti di dichinazione di prestazione e mancatura CE ai sensi del capo il del Regidimento UE n. 100/2011. Si intende compresso contracti del carro													
in formiture apos in prove all destin perior period in such posed in active period in active, period (profest), period intende compressive of intended													
m flornitura eposa in open di lutti i pezzi special in acciaio, qualiti curve, tec, riduzioni, fondelli, ec. Il pezzo al intende compressivo di lutti giora pezagetire i movimo a regoli da riduzio compressi occidi uniti porti per degine i movimo a regoli da riduzio compressi occidi uniti porti per degine i movimo a regoli da riduzio di riduzio del resistenza elettrica del rivestimento secondo la norma D.M. 18/04/2008 e UNI 9165.* Unea pas DN200 Linea pas DN200 Sommano Riffianco com materiale incerente, privo di particelle grosse, di fubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Riffianco cesquito con aggregato in fratione unica di inesti ricicizati sobbia ricicizati politico provenienti da di encerenti allegari e per strati non superiori a 30 cm. Riffianco cesquito con aggregato in fratione unica di inesti ricicizati sobbia ricicizati politico provenienti da di inesti di derivalzioni. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegari a le Deceso Ministero della Transazione di inesti di derivalzioni. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegari a le Deceso Ministero della Transazione di inesti di derivalzioni. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegari a le Deceso Ministero della Transazione di inesti di derivalzione di prestazione e marcatura C ali aseni del capo II del Regolimento UE n. 305/2011. Si intende compresso: Passivo delle demolizioni dell'allegari a del capo II del Regolimento UE n. 305/2011. Si intende compresso: Passivo delle demolizioni dell'allegari a del capo II del Regolimento DE n. 375,00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		I) le prove radiografiche dovranno essere eseguite da personale qualificato secondo la norma UNI EN ISO 9712;											
e della resistenza elettrica del rivestimento secondo la norma D.M. 16/04/2008 e UNI 9165." Unea gas DN200 Sommano 802,000,001.bl Instituto con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezza leggeri è per strait non superiori a 30 cm. Rimilianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti ricicizati inerti de demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato I del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MTEn. 152 del 27 settembra 2022 e conforme alla lavori delli e demolizioni prodotti ni done impianti autorizzati e dostito di chilanzione di prestazione e marcinara. C e al sevia del copi I del Regolamento U n. 305/2011. si intende compresso: l'avvicinamento delle quote della fino al ragiungimento delle quote del interne o presentitere del costipamento percentico. Rimilianco eseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco eseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco eseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco deseguito a mano pressistente e di costipamento percentico. Rimilianco della discosa perca per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalizature e prima ricopertura, riempirento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di alteza sufficiente a compensare l'eventuale assessamento, ripristino e formazione del fossetti superficial di scolo, compresa anche i necessari ricarchi RETE IDRA RETE		m) fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali in acciaio, quaali: curve, tee, riduzioni, fondelli, ecc.											
Unea gas DN200 sommano B02.000.001 bl Rifinanco con materiale incoremete, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri o per strati non superiori a 30 cm. Rifinanco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciciati (subbai inciciata) (office mprovenine da oprocessi di ristamento e recupero di inerti da demolazione. Materiale conforme alle dispositioni dell'allegato i del Decreto Ministero della Transacione Ecologica MITE. 13 dell' 2 settembre 222 e conforme alle dispositioni dell'allegato i del Decreto Ministero della Transacione Ecologica MITE. 13 dell' 2 settembre 222 e conforme alle dispositioni dell'allegato i del Decreto della Transacione Ecologica MITE. 13 dell' 2 settembre 222 e conforme alle dispositioni dell'allegato i del Decreto della Transacione Ecologica MITE. 13 dell' 2 settembre 222 e conforme alle dispositioni dell'allegato i prodotti in idensi impienti autorizzati e dotta di dichiarazione di prestazione e marcatura C E al sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si interno della Ecostamento Decreto. Rifinanco eseguito a mano presistente del Eusto di posa tubazione e marcatura C E al sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si interno della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti digli scavi, compresa rincalizatura e prima ricopertura, riempimento successiva strata libera della compensa del cciario di alteza sufficiente a compissarie Prenontale assistamento, ripristino e formazione del fossetti superficiali di scalo, compresa rincalizatura e prima ricopertura, riempimento successiva strata libera di capo II del Regolamento del scalo di capo II del Regolamento del scalo di capo II del Regolamento del scalo di capo II del Regolamento del fossetti superficiali di scalo, compresa rincalizatura e prima ricopertura, riempimento successiva strata libera di capo II del Regolamento del fossetti superficiali di scalo, compresa rincalizatura e compresa riempimento successiva strata libera di capo II del Rego													
BB0.00.00.1b. Rinflanco comateriale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinflanco eseguito con aggregato in fracione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) di fine proveniente da processi di tratamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato i del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE. 15.2 del 27 settembre 2022 e conforme alla Roma ammonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori celli de demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati de conditi di chianziano del prestazione en amarcatura C al a sessi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'awvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali implegati fino ai raggiumigento delle quete del bereno presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto di materiali implegati fino ai raggiumine dele guetto ed interescritto della fino ai raggiumine delle guetto del prescritto en mano prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto della fino ai raggiumine delle guetto di costi di contrata della materiali implegati fino ai raggiumine delle guetto del prescritto. Rinflanco eseguito ai mano prescritto della fino ai r		a della resistenza electrica dei rivestimento secondo la nollilla D.IVI. 10/04/2000 e OIVI 5105.											
BB0.00.00.1b. Rinflanco comateriale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinflanco eseguito con aggregato in fracione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) di fine proveniente da processi di tratamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato i del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE. 15.2 del 27 settembre 2022 e conforme alla Roma ammonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori celli de demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati de conditi di chianziano del prestazione en amarcatura C al a sessi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'awvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali implegati fino ai raggiumigento delle quete del bereno presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto di materiali implegati fino ai raggiumine dele guetto ed interescritto della fino ai raggiumine delle guetto del prescritto en mano prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto della fino ai raggiumine delle guetto di costi di contrata della materiali implegati fino ai raggiumine delle guetto del prescritto. Rinflanco eseguito ai mano prescritto della fino ai r													
BB0.00.00.1b. Rinflanco comateriale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinflanco eseguito con aggregato in fracione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) di fine proveniente da processi di tratamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato i del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE. 15.2 del 27 settembre 2022 e conforme alla Roma ammonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori celli de demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati de conditi di chianziano del prestazione en amarcatura C al a sessi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'awvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali implegati fino ai raggiumigento delle quete del bereno presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto di materiali implegati fino ai raggiumine dele guetto ed interescritto della fino ai raggiumine delle guetto del prescritto en mano prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto della fino ai raggiumine delle guetto di costi di contrata della materiali implegati fino ai raggiumine delle guetto del prescritto. Rinflanco eseguito ai mano prescritto della fino ai r													
BB0.00.00.1b. Rinflanco comateriale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinflanco eseguito con aggregato in fracione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) di fine proveniente da processi di tratamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato i del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE. 15.2 del 27 settembre 2022 e conforme alla Roma ammonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori celli de demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati de conditi di chianziano del prestazione en amarcatura C al a sessi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'awvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali implegati fino ai raggiumigento delle quete del bereno presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto di materiali implegati fino ai raggiumine dele guetto ed interescritto della fino ai raggiumine delle guetto del prescritto en mano prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto della fino ai raggiumine delle guetto di costi di contrata della materiali implegati fino ai raggiumine delle guetto del prescritto. Rinflanco eseguito ai mano prescritto della fino ai r													
BB0.00.00.1b. Rinflanco comateriale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinflanco eseguito con aggregato in fracione unica di inerti riciclati (sabbia riciclata) di fine proveniente da processi di tratamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato i del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE. 15.2 del 27 settembre 2022 e conforme alla Roma ammonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori celli de demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati de conditi di chianziano del prestazione en amarcatura C al a sessi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'awvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali implegati fino ai raggiumigento delle quete del bereno presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano presistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto di materiali implegati fino ai raggiumine dele guetto ed interescritto della fino ai raggiumine delle guetto del prescritto en mano prescritto. Rinflanco eseguito a mano prescritto della fino ai raggiumine delle guetto di costi di contrata della materiali implegati fino ai raggiumine delle guetto del prescritto. Rinflanco eseguito ai mano prescritto della fino ai r													
Regalizazione del letto di posa tubazione presistente del l'ossipamento presistente del dischiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avoicimanento del materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del termo presistente del l'ossipamento presistente del l'ossipamento presistente del di lossipamento presistente del l'ossipamento presistente del ciostipamento del cio	 				735,00						€ 65.42	€ 48 ∩	083.70
(sabbia ricidata) () fem proveniente da processi di tratamento e recupero di nenti da demolizione. Materiali conforme alle disposizioni dell'allegato i del Deretto Ministero della Transazione Ecologica MTE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma amonizzata di riferimento UIN 1813/24. Agregati di ricito provolenini da lavori celli de demolizioni prodotti in idone i impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicnamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali implegati fino al raggiurgimento delle quote del treno pressistente el il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito a mano Realizzazione del letto di posa tubazione 735,00 0,00 0,50 294,00 30 176,40 30 30 176,40 30 30 30 176,40 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	B02.000.001.b	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi								. 33,00		3.0	,.0
inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica Miris n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Morna amonizata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori delli e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarzione e marcatura CE ai sensi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungiemento delle quote del terreno presistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito a mano Realizzazione del letto di posa tubazione Rinfianco tubazione 3,14 735,00 0,80 0,30 176,40 176,40 176,40 176,40 176,40 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 1													
Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizata di riferimento UNE NI 13224. Agregatal di ricito provenienti da lavori celli e demolizioni prodotti in idone i impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno presistente edi il costipamento prescritto. Rinflanco esseguito a mano Realizzazione dei letto di posa tubazione Rinflanco tubazione Rinflanco tubazione Rinflanco fubazione Rinfl													
riferimento UNI EN 13242. Aggregat di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti ni idone i impianti autorizzato e dotati di dichiarazione e marcatura E ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote dei terreno prescritto. Rifilance eseguito a mano Realizzazione del letto di posa tubazione Rifilanco tubazione Rifilanco tubazione 3 a detrarre tubb 3,14 735,00 0,80 0,50 294,00 3 a detrarre tubb 5 sommano Rifilanco ribuszione Rifilanco ribuszione delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di alezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scoli, compressa ni rearchii Linea gas e 250 in stabilizzato 1032,00 0,80 0,70 577,92 5.2,33 6.1,346.5 TOTALE RETE ENEL RETE ELECOM RETE GAS aumento del 5% sumento del 5%													
305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terrerno pressistente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito a mano Realizzazione dei letto di posa tubazione Rinfianco tubazione 3,20,0 0,80 0,30 176,40 725,00 0,80 0,50 229,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,00 129,		riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti											
fino al raggiungimento delle quote del terreno prescritto. Rinflanco eseguito a mano													
Precisitente ed il costipamento prescritto. Rinfianco eseguito a mano													
Rinflanco tubazione 735,00 0,80 0,50 224,00													
Rinflanco tubazione 735,00 0,80 0,50 224,00		Realizzazione del letto di nosa tubazione			725 ~	0.00	0.30			176.40			
a detraire tubo Sommano CO2.001.020 Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalizatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di alterza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione del fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Linea gas e 250 in stabilizzato Sommano TOTALE RETE GAS RETE TELECOM RETE TELECOM RETE ELLUMININAZIONE PUBBLICA RETE GAS TOTALE RETE GAS TOTALE RETE GAS Sommano ST7,92 SOMMANO													
sommano C02.001.020 Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare leventuale assestamento, ripristino e formazione del fossetti superficiali di scollo, compreso anche in ecessari ricarchi Linea gas e 250 in stabilizzato sommano TOTALE RETE GAS RETE TELECOM RETE ELECOM RETE ELLUMININAZIONE PUBBLICA RETE ILIMININAZIONE PUBBLICA RETE IDRICA RETE GAS TOTALE RETE GAS Summano RETE ILIMININAZIONE PUBBLICA RETE GAS Summano RETE ILIMININAZIONE SUBBLICA RETE GAS Summano RETE ILIMININAZIONE PUBBLICA RETE GAS Summano RETE ILIMININAZIONE SUBBLICA RETE GAS Summano RETE GAS Summano RETE ILIMININAZIONE PUBBLICA RETE GAS Summano RETE IDRICA RETE IDRICA RETE GAS SUMMANO RETE IDRICA RETE GAS SUMMANO RETE				-3,14	_								
prima ricopertura, riemplimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione del fossetti superficiali di scolo, compreso anche in ecessari ricarchi Linea gas e 250 in stabilizzato sommano TOTALE RETE GAS RETE TELECOM RETE ENEL RETE IDRICA RETE IDRICA RETE GAS RE									mc	447,32	€ 35,92	€ 16.0	067,77
di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Linea gas e 250 in stabilizzato 1032,00 0,80 0,70 577,92 1346,5 Sommano 1032,00 0,80 0,70 mc 577,92 1346,5 TOTALE RETE GAS	C02.001.020												
scolo, compreso anche i necessari ricarichi Linea gas g 250 in stabilizzato Sommano TOTALE RETE GAS RETE TELECOM RETE ENEL RETE ENEL RETE ENEL RETE ENEL RETE ENEL RETE ELUMININAZIONE PUBBLICA RETE GAS RE													
Sommano TOTALE RETE GAS RETE ELECOM RETE ENEL RETE ENEL RETE IDRICA RETE IDRICA RETE GAS RETE													
Sommano TOTALE RETE GAS RETE ELECOM RETE ENEL RETE ENEL RETE IDRICA RETE IDRICA RETE GAS RETE													
TOTALE RETE GAS RETE TELECOM RETE TELECOM RETE ENEL RETE ENEL RETE LILUMINAZIONE PUBBLICA RETE IDRICA RETE GAS TOTALE TOTALE TOTALE ■ € 38.634,0 € 230.107,0 RETE GAS ■ € 88.634,0 ▼ 88.634,0 ▼ 88.634,0 ■ € 88.634,0 ▼ 6 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ € 88.634,0 ■ €					1032,00	0,80	0,70						nac
RETE TELECOM RETE ENEL RETE ENEL RETE ENEL RETE ILIMININAZIONE PUBBLICA RETE IDRICA RETE GAS C	<u> </u>								mc	577,92	€ 2,33		
RETE ENEL € 55,969, RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA € 243,785,0 RETE IDRICA € 230,107,0 RETE GAS € 86,834,0 TOTALE € 664,623,2 oneri skurezza 5% aumento del 5% € 33,231,1												. 03.0	,00
RETE ENEL € 55,969, RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA € 243,785,0 RETE IDRICA € 230,107,0 RETE GAS € 86,834,0 TOTALE € 664,623,2 oneri skurezza 5% aumento del 5% € 33,231,1													_
RETE ILLIMINAZIONE PUBBLICA € 243.789,0 RETE IDRICA € 230.107,0 RETE GAS € 86.340,0 TOTALE € 664.623,2 oneri skurezza 5% aumento del 5% € 33.231,1													
RETEIDRICA € 230.107,0 RETE GAS € 88.634,0 TOTALE € 664.623,2 oneri sicurezza 5% aumento del 5% € 33.231,1		RETE ENEL		1									
RETE GAS € 88.634,0 TOTALE € 664.623,2 oneri sicurezza 5% aumento del 5% € 33.231,1	<u> </u>	KETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA		1								€ 243.7	, 89,08
TOTALE € 664.623,2 oneri sicurezza 5% aumento del 5% € 33.231,1													
oneri sicurezza 5% aumento del 5% € 33.231,1	<u> </u>	RETE GAS										€ 88.6	34,06
TOTALE € 697.854,4		oneri sicurezza 5%		aumento de	el 5%							€ 33.2	

CAP.A3 Opere Idrauliche

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

Descrizione sintetica	Prezziario	Codice	Descrizione	Descrizione specifica	UDM	Prezzo	Quantità	Costo totale
Tubo in PVC 160 mm SN8	NP	NP2	Fornitura e posa in opera di Tubi DN160 in PVC, compreso di scavo, rinfianco in els e reinterro	diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm	m	48,11	365	17.560,15 €
Tubo in PVC 250 mm SN8	NP	NP3	Fornitura e posa in opera di Tubi DN250 in PVC, compreso di scavo, rinfianco in els e reinterro	diametro di 250 mm, spessore 5,9 mm	m	102,93	350	36.025,50 €
Tubo in PVC 315 mm SN8	NP	NP4	Fornitura e posa in opera di Tubi DN315 in PVC, compreso di scavo, rinfianco in els e reinterro	diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm	m	112,84	639	72.104,76 €
Pozzetto per caditoia	NP	NP6	Fornitura e posa in opera di pozzetto con caditoia compreso di griglia e curva in PVC	dimensioni interne 45x45x95 cm	cad	376,35	118	44.409,30 €
Pozzetto di ispezione	NP	NP7	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione	dimensioni interne 80x80x200 cm	cad	1.178,69	34	40.075,46 €
Fossi stradali per l'invarianza idraulica	RER 2025	C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		mc	5,81	3320	19.289,20 €
Impermeabilizzazione fossi di laminazione	RER 2025	C04.091.025	Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, da un geotessuto e da una membrana impermeabile preassemblati in fase di produzione. Il geocomposito dovrà avere uno spessore complessivo non inferiore a 15 mm e una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 10 kN/m. Permeabilità al vapor d'acqua (ASTM F 372): 2,0 g/mqi n 24 ore. Nel prezzo sono compresi fornitura, posa in opera, sfridi, somonti, piechetti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina.		mq	21,21	4400	93.324,00 €
Riporto di terreno a ricoprimento strato di impermeabilizzazione	RER 2025	A01.010.010.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		mc	4,96	1320	6.547,20 €
Inerbimento fossi	RER 2025	U.229	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina		mq	0,71	4400	3.124,00 €
Protezioni con massi scarichi in fossi o canali	RER 2025	C04.052.005.e	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg. con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-12013" dovre essere costituto da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso: - tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e searichi, il trasporto e lo searico in cantiere; - la pesatura su pesa concordata dalla D.L.; - l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg		mc	82,68	30	2.480,40 €
Pozzetto con bocca tarata e valvola di non ritorno	NP	NP9	Fornitura e posa in opera di pozzetto dotato di valvola di non ritorno e bocca tarata DN160		cad	2.049,66	9	18.446,94 €
Collegamento alla rete fognaria pubblica	NP	NP10	Collegamento alla rete fognaria pubblica		cad	2.234,70	1	2.234,70 €
						Tota	le Comune	355.621,61 €

Totale con oneri per sicurezza (3%) $\,$ 366.290,26 ε

CAP.A4 Semafori

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

Num.Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI - IMPIANTO SEMAFORICO			N S I O N I	ш/	04		PORTI
Nulli.Ord.			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
1	NP1	Esecuzione di blocco di fondazione per armadio in vetroresina per contatatori Enel consistente nelle seguenti operazioni e nella fornitura dei materiali indicati: - Scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso l'asporto di pavimentazioni stradali, l'eventuale rottura di sottofondazioni in calcesruzzo di marciapiedi ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta Piccoli movimenti sia in escavo che in riporto per la sagomatura dello scavo Eventuale fornitura in opera, alle quote fissate dalla D.L., di uno piu' spezzoni di tubo in materiale plastico flessibile o rigido, per il collegamento della cassetta con il pozzetto di ispezione Riempimento dello scavo con conglomerato cementizio classe 200, compreso l'onere di eventuali casserature: Con scavo delle misure di cm. 40X80x40h.							
		cad	1,00				1,00	€ 150,00) € 150,00
2	NP2	Blocco di fondazione per pali consistente nelle seguenti operazioni e nella fornitura dei materiali indicati: - Scavo del terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso l'asporto di pavimentazioni stradali, l'eventuale rottura di sottofondazioni in calcesruzzo di marciapiedi ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta. - Piccoli movimenti sia in escavo che in riporto per la sagomatura dello scavo. - Riempimento del fondo dello scavo con uno strato di cm. 10 di conglomerato cementizio classe 200; - Posa in opera, al centro del dado di fondazione, ed in appoggio alla soletta di calcestruzzo sopra indicata, di un tubo in cemento o in materiale plastico atto a contenere il palo e non di altezza superiore .al pilinto. - Eventuale fornitura in opera, alle quote fissate dalla D.L., di uno o piu' spezzoni di tubo in materiale							
		plastico flessibile del diametro minimo di mm.80 per una lunghezza max di mt.1, per il collegamento vano infissione palo con pozzetto di ispezione. Riempimento del restante scavo con conglomerato cementizio del tipo precedentemente descritto, compreso l'onere di eventuali casserature. Compreso ogni altro onere per dare lavoro finito e a regola d'arte e certificazione dei materiali e delle verifiche statiche:							
	а	Nuovi plinti per pali semaforici - Con scavo delle dimensioni di cm.80x80x100h	4,00				4,00	€ 220,00	0 € 880,00
	b	Nuovi plinti per pali semaforici - Con scavo delle dimensioni di cm.150x150x150h cad	9,00				9,00	•	
3	NP3	Esecuzione di basamento con altezza media di mm 400 e delle misure fissate dalla D.L. atto al montaggio di regolatore semaforico o cassetta di derivazione, costituito da getto di calcestruzzo in stampo, compreso la posa all'interno di n.4 tubi flessibili di diametro minimo di mm 80, raccordati al pozzetto:	3,00				3,00	340,00	4.800,00
		- Esecuzione di basamento in calcestruzzo per regolatore semaforico							
		cad	1,00				1,00	€ 180,00	€ 180,00
4	NP4	Fornitura e posa di regolatore semaforico tipo Mod. Hydra, perfettamente conforme alle normative CE completo di: - N° 4 Schede luci controllo in corrente a 8 uscite - N° 1 Scheda CPU - N° 1 Scheda Alimentatore - N° 1 Scheda Alimentatore - N° 1 Scheda detector a 8 uscite - N° 1 Tamadio in vetroresina di dimensione adeguate - N° 1 Helaio di basamento - N° 1 Hodulo GSM - N° 1 Tamadio Compreso canone di manutenzione annuale per telecontrollo con: - Controllo bimensile con via e-mail dello stato attuale e avviso di eventuali anomalie - Assistenza tecnica immediata, con possibile ripristino delle avarie in atto - Variazione tempi semaforici o altri parametri di programmazione - Funzionamento regolatore - Verifica su scatola nera di eventuali anomalie - Controllo orario - Scheda sim							
		cad	1,00				1,00	€ 7.800,00	0 € 7.800,00
5	NP5	Fornitura e posa di paline semaforiche in ferro zincato a caldo, Altezza 3600 mm diametro 102 mm, complete di asola per il passaggio dei cavi, piastrina con bullone per il collegamento della messa a terra; progettato in accordo con le norme in vigore. Comprese di testina. paline di sostegno semafori cod	4,00				4,00	€ 280,00) € 1.120,00
1	NP6	Fornitura e posa di sostegno semaforico tipo a sbraccio 5 m., complete di asola per il passaggio dei cavi, piastrina con bullone per il collegamento della messa a terra; progettato in accordo con le norme in vigore. Comprese di testina.						·	
6	NP7	cod Fornitura e posa di lanterne semaforiche veicolari in policarbonato a 1 luce D.300 mm e 2 luci D.200 mm. del tipo modulare per ogni singola luce, assemblati in modo continuo con ottica a LED caratteristiche tecniche come previste dal D.P.R. 495/92 ed omologazione ministeriale. Grado di protezione I.P. 55.	4,00				4,00	€ 1.560,00	0 € 6.240,00
		lanterne semafori veicolari circolazione							
7	NP98	cod Fornitura e posa di lanterne semaforiche pedonali in policarbonato a 3 luci D.200 mm. del tipo modulare per ogni singola luce, assemblati in modo continuo con ottica a LED caratteristiche tecniche come previste dal D.P.R. 495/92 ed omologazione ministeriale. Grado di protezione I.P. 55. lanterne semafori pedonali	8,00				8,00		
8	NP9	cad Fornitura e posa di lanterne semaforiche veicolari in policarbonato a 3 luci D.200 mm. del tipo modulare per ogni singola luce, assemblati in modo continuo con ottica a LED caratteristiche tecniche come previste dal D.P.R. 495/92 ed omologazione ministeriale. Grado di protezione I.P. 55. lanterne semafori	2,00				2,00		
9	NP10	cod Fornitura e posa di dispositivi acustici per non vedenti a norma CEI 214-7.V1 completo di custodia stagna con grado di protezione IP55. Compreso cavi e collegamenti per dare lavoro finito a regola d'arte e	4,00				4,00	€ 460,00	€ 1.840,00
ı		conforme al Codice della Strada.	2,00				2,00	€ 360,00	0 € 720,00

	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI - IMPIANTO SEMAFORICO	Т		DIMEN	ISIONI			IM	PORTI
Num.Ord.	IANIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI - IMPIANTO SEMAFORICO		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTAL
10	NP11	Fornitura e posa di pulsante chiamata a CEI 214-7.V1 completo di custodia stagna con grado di protezi IP55. Compreso cavi e collegamenti per dare lavoro finito a regola d'arte e conforme al Codice della Stra		2,00				2,00	€ 320,00	€ 640,0
11		Realizzazione di sonde di microregolazione/macroregolazione/presenza-scodamento. Spire di micro-regolazione di chiamata della fase e prolungamento del tempo semaforico. Idonea p conteggio dei flussi veicolari in corsia. Realizzazione di sonda con macchina tagliasfalto, fornitura posa del cavo unipolare e sigillatura del ta con sabbia e catrame a freddo. Compreso collegamento della spira pozzetto ed ogni altro onere.								
		CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 603 1-2:	alto	11,00				11,00	€ 380,00	€ 4.180,0
12	D02.001.040.d	sezione 3x6 mmq Fornitura alimentazione quadro	ml	200,00				200,00	€ 6,71	€ 1.342,0
13		sezione 4 x 1,5 mmq alimentazione gruppi solo veicolari		300,00				300,00	€ 4,15	€ 1.245,0
14		sezione 5x1,5 mmq alimentazione gruppi veicolari+pedodali Gruppo 3		200,00				200,00 200,00	€ 4,40	€ 880,0
15		sezione 2x1,5 mmq segnale acustico / chiamata pedonali + spire regolazione Spira M6+m6+s6	ml	620,00				620,00 620,00	€ 2,81	€ 1.742,2
16	D02.001.030.f	sezione 1x16 mmq IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE	ml	200,00				200,00	€ 5,71	€ 1.142,0
17	NP13	Picchetto di messa a terra	cad	4,00				4,00	€ 70,00	€ 280,0
18	NP14	Corda nuda di terra 22 mmq	ml	80,00				80,00	€ 6,00	€ 480,0
19	NP15	Punto equipotenziale palo semaforico	cad	8,00				8,00	€ 30,00	€ 240,0
20	NP16		cad	1,00				1,00	€ 35,00	€ 35,0
21	NP17	Pannello di contrasto in alluminio dim. 600 x 900 mm. per lanterne 3 luci d. 200 mm (secondo codice)	cad	5,00				5,00	€ 170,00	€ 850,0

COMPUTO OPERE EDILI E ATTRAVERSAMENTO CME

Num.O	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI - OPERE EDILI E ATTRAVERSAMENTO	par.ug.	DIMEN lung.	ISIONI larg.	H/peso	Quantità	uni	I M I	PORTI	TOTALE
1	C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza							=		
		M IS U R A Z I O N I: marciapiede		220,00	0,50		110,00				
		SOMMANO mg					110,00	€	5,92	€	651,2
							.,				
2	C01.010.005.a	Trasporto a rifluto 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km M I S U R A Z I O N I:									
		trasporto demolizioni	110,00	10,00		0,30	330,00				
		SOMMANO mc/km					330,00	€	1,03	€	339,9
3	A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	22.00				22.00				
		frasatura+demolizioni	33,00				33,00				
		SOMMANO mc					33,00	€ 1	17,00	€	561,0
4	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 tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo 801.007.005									
				440,00			440,00				
		SOMMANO m					440,00	€	2,56	€	1.126,4
5	C02.001.005.a	OPERE EDILI IMPIANTO 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 superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'aliontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1,500 m:									
		MISURAZIONI: Collegamenti		220,00	0,50	0,80	88,00				
		SOMMANO mc					88,00	€	6,80	€	598,40
6	D02.019.005.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm									
		MISURAZIONI:		220,00			220.00		-		
		SOMMANO m		.,			220,00	€ 1	10,26	€	2.257,20
7	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 M I S U R A Z I O N I:									
				220,00	0,50	0,20	22,00				
8	A01.010.010.a	SOMMANO mc 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)				22,00	€ 3	35,25	€	775,50
		MISURAZION:		220,00	0,50	0,20	22,00				
		SOMMANO mc					22,00	€	4,96	€	109,12
9	A03.007.010.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirio, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:									
		MISURAZIONI:			0.50				_		
		SOMMANO mc		220,00	0,50	0,10	11,00 11,00	€ 17	78,42	€	1.962,62
		Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filier avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA < 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediatne vistorifinitre meccanica lea costipazione a mezca di ruili di idono peso:	i								
	C01.022.015.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice) SOMMANO mc		220,00	0,50	0,15	16,50	€ 20	00,93	€	3.315,35
		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 franmentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA S 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV 2 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa I stesa mediante vibrofinitire meccanica e la costipazione a mazzo di ruili di idoneo pesco:	i		·	·	·				
	C01.022.020.c	misurato su automezzo a piè d'opera (soffice)							-		
		SOMMANO mc		220,00	0,50	0,04	4,40	€ 23	88,00	€	1.047,20
10	F01.034.005	Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. MISURAZIONI:		220,00			220.00				
		SOMMANO m		,,,,			220,00	€	4,79	€	1.053,80
11	C01.010.005.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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					-				
		MISURAZIONI:	10,00	220,00	0,50	0,20	220,00		_		
		SOMMANO mc/km					220,00	€	1,03	€	226,6
12	C02.019.075.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg									
		M IS U R A Z I O N I: SOMMANO cad	12,00				12,00		6.04		1 200 65
		JUNINIANU CBU					12,00	€ 11	16,64	€	1.399,68

COMPUTO OPERE EDILI E ATTRAVERSAMENTO CME

	TABIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI - OPERE EDILI E ATTRAVERSAMENTO		DIMEN	ISIONI			IM	PORTI
Num.C	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI - OFERE EDIEI E ATTRAVERSAMIENTO	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
13		Chiusino di Ispezione in gibias eferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggimultipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 del gopolamento NF-110, con telalo a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente al CAM (Criteri Ambientali Milmim). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto telalo con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa							
-		MISURAZIONI:							
		SOMMANO cad	12,00				12,00 12,00	€ 183,90	€ 2.206,80
					OPERE	EDILI PER	R IMPIANTI SE	MAFORICI	€ 17.630,77

CAP.B1 Opere Edili, verde, arredi

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	CARPI - POC	DIMENSIO	DNII.		Quantità	10.4	1PORTI
Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	OLIZIONI (SEZIONI S	TRADALI)			8-	1,4,4,000			101112
01	A01.016.005	Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici							
		compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e							
		radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto							
		dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua							
		sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di							
		carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.							
		MISURAZIONI:	125 405				125405	0.20.6	51 404 20 £
			135.485				135485	0,38 €	51.484,30 €
02	A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di							
		eventuali ordigni bellici, fino a una profondit à di m 1,00 , da							
		eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di							
		terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lungezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la							
		segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la							
		sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire							
		l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.							
		MISURAZIONI:							
			135.485				135485	0,75 €	101.613,75 €
03	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa							
55		l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di							
		arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc,							
		fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto							
		e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e							
		MISURAZIONI:							
		scavo sezione stradale					15040,00		
		SOMMANO mc					15040,00	6,80 €	102.272,00€
04	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 superiore a 0,25 mc,							
		fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto							
		e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di							
		1.500 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e							
		MISURAZIONI:	3439,00			0.000	2002.40		
		scavo per pavimentazioni SOMMANO mc	3439,00			0,600	2063,40 2063,40	6,80 €	14.031,12 €
		561111111111111111111111111111111111111					2000) 10	3,55 0	1 11001,11
05	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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica							
		autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km							
		percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:per trasporti fino a 10							
		MISURAZIONI:							
		scavo sezione stradale	15040,00			0,700			
		scavo per pavimentazioni SOMMANO mc/km	2063,40			0,850	1753,89 12281,89	1,03 €	12.650,35 €
		SOMMANO INCYMIN					12201,05	1,03 €	12.030,33 €
Α	TOTALE	DEMOLIZIONI							282.051,52 €
B. COST	RUZIONI								
	B.01	PAVIMENTAZIONI							
		Stratigrafia D 01 (Acfalta carrabila)							
06	C01.016.020.c	Stratigrafia P-01 (Asfalto carrabile) Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e							
30	CO1.010.020.C	riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido							
		sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le							
		sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro							
		occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato							
		M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL spessore 35 cm	14944,00			0,35	5230,40		
		SOMMANO mc	2.544,00			5,55	5230,40	35,82 €	187.352,93 €
07	C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non							
		tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a							
		norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della							
		deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non							
		inferiore a 50 mm/s							
		MISURAZIONI:	440				4404:55		
		strada di competenza AUSL SOMMANO mq	14944,00				14944,00 14944,00	2,74 €	40.946,56 €
		30 Minimario III q					2.544,00	2,776	.0.540,50 €
	•	•			-				

		COMUNE DI C	ARPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSI			Quantità	l .	1PORTI
Ord. 08	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:	1101100			0.25	5222.40		
		strada di competenza AUSL spessore 35 cm SOMMANO mc	14944,00			0,35	5230,40 5230,40	41,61 €	217.636,94 €
		SOMMANO III					3230,40	42,02 0	217.030,54 0
09	C01.022.013.a	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con							
		M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL spessore 12 cm	14944,00			0,12	1793,28		
		SOMMANO mq	14544,00			0,12	1793,28	28,74 €	51.538,87€
									,
10	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su							
		strada di competenza AUSL spessore 5 cm	14944,00				14944,00		
		SOMMANO mq	2.01.,00				14944,00	13,80 €	206.227,20€
		bituminoso composto da una miscela compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8%, con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets, dosaggio 0,4 ÷ 0,7% sul peso degli aggregati, aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con, con percentuale dei vuoti in opera ≥ 16%, perdita di particelle Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:spessore compresso fino a 4 cm M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL spessore 4 cm	14944,00				14944,00 14944,00	14,92 €	222.964,48 €
	TOTALE	Stratigrafia P-01							926.666,98 €
		+							
		Stratigrafia P-03 (Cordoli)							
12	C01.037.045.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali:a sezione trapezioidale							
		12/15 x 25 x 100 cm							
		M I S U R A Z I O N I: cordolo stradale cad	5431,00				5431,00		
		SOMMANO cad					5431,00	21,77 €	118.232,87€
13	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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI:							
		III I O KAZIO KII							
		strada di competenza AUSL spessore 35 cm SOMMANO mc	80,00			0,35	28,00 28,00	35,82 €	1.002,96 €

		COMUNE DI	CARPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSI		1	Quantità		IPORTI
Ord. 14	C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		MISURAZIONI:							
		strada di competenza AUSL	80,00				80,00		
		SOMMANO mq					80,00	2,74 €	219,20 €
15	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
		strada di competenza AUSL spessore 35 cm	80,00			0,35	28,00		
		SOMMANO mc					28,00	41,61 €	1.165,08 €
16	C01.022.013.a	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con							
		MISURAZIONI:	22.22			0.43	0.50		
		strada di competenza AUSL spessore 12 cm SOMMANO mq	80,00			0,12	9,60 9,60	28,74 €	275,90 €
		30 minute inq					3,00	20,74 0	273,30 €
17	C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su							
		MISURAZIONI:							
		strada di competenza AUSL spessore 5 cm	80,00				80,00		
		SOMMANO mq					80,00	13,80 €	1.104,00 €
18	C01.022.022.a	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente in conglomerato bituminoso composto da una miscela compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8%, con l'aggiunta di attivanti di adesione e compound fibre-polimeri in pellets, dosaggio 0,4 ÷ 0,7% sul peso degli aggregati, aggiunti direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva (dosaggio 0,2 ÷ 0,6% sul peso degli aggregati) con, con percentuale dei vuoti in opera ≥ 16%, perdita di particelle Cantabro (UNI EN 12697-17) ≤ 20 e valore di aderenza superficiale BPN ≥ 64. E' compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3) in ragione di 1,60 ÷ 1,80 kg/mq, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:spessore compresso fino a 4 cm.							
		strada di competenza AUSL spessore 4 cm	80,00				80,00		
		SOMMANO mq					80,00	14,92 €	1.193,60 €
	TOTALE	Stratigrafia P-03							123.193,61 €

Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	CARPI - POC	DIMENSI	ONI		Quantità	IM	PORTI
Ord.	IANIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Qualitita	unitario	TOTALE
014.		Stratigrafia P-04 (masselli carrabili)	i ai.ug	Lung.	Laig.	Пурезо		unitario	TOTALL
19	C03.001.030.a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a							
		doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo							
		secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22							
		mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera							
		compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo							
		spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei							
		masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra							
		singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta,							
		valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le							
		interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree							
		da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza							
		MISURAZIONI:							
		masselli carrabili	106,00				106,00		
		SOMMANO mq					106,00	40,89 €	4.334,34 €
20	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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro							
		occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato							
		MISURAZIONI:							
		masselli carrabili	100.00			0,35	27.10		
		masseiii carradiii SOMMANO mc	106,00			0,35	37,10 37,10	35,82 €	1.328,92 €
		SOMMANOTIL					37,10	33,82 €	1.328,32 €
21	C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non							
		tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a							
		comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a							
		norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della							
		deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non							
		inferiore a 50 mm/s							
		MISURAZIONI:							
		masselli carrabili	106,00				106,00		
		SOMMANO mq					106,00	2,74 €	290,44 €
22	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per							
		fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di							
		apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua							
		e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine							
		come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro							
		finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
		MISURAZIONI:							
		masselli carrabili	106,00			0,35	37,10		
		SOMMANO mc					37,10	41,61 €	1.543,73 €
23	C01.022.013.a	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito							
25	C01.022.015.a	Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttinta, costituito							
		da materiali granulari naturali e/e di ricicle della vecchia							
		da materiali granulari naturali e/o di riciclo della vecchia							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato,							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 -							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato,							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con							
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e	106,00				106,00		
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con	106,00				106,00 106,00	28,74 €	3.046,44 €
		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm	106,00				-	28,74 €	3.046,44 €
	TOTALE	pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm	106,00				-	28,74 €	·
	TOTALE	pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq	106,00				-	28,74 €	3.046,44 € 10.543,87 €
	TOTALE	pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq	106,00				-	28,74 €	
	TOTALE	pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq	106,00				-	28,74 €	·
24	TOTALE C03.001.030.a	pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a	106,00				-	28,74 €	·
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo	106,00				-	28,74 €	·
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con MISURAZIONI: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta,	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI FN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza	106,00				-	28,74 €	
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza M I S U R A Z I O N I:					106,00	28,74 €	·
24		pavimentazione, compreso il conglomerato bituminoso fresato, cemento ed emulsione bituminosa sovrastabilizzata, dosata al 2,5 - 5,5% sul peso degli aggregati, in funzione del tipo di granulato di recupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini:con M I S U R A Z I O N I: masselli carrabili sp 12 cm SOMMANO mq Stratigrafia P-04 Stratigrafia P-05 (percorsi pedonali) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza	106,00 106,00 3639,00				-	28,74 €	·

25 O31.016.020.c Sonfording per rilevant stadelli, costitur asede stradelle e dempirente cossanetti, frontire segulto con materiale arido sistemato e presento e più strati con meza mecanici, secondo le sagemature presentte, misurato in open, cotipato e quanti fatro occorra per dare il sivoro finito a regola d'arte-materiale rificciato 70 Mil SU RA Z LO NI: — percori pedonali — SOMMANO me SOMMANO			COMUNE DI C	CARPI - POC						
25		TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSI			Quantità		
steemake presented, manual content formula congenies and manual content of the support of the su				Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
seterativa e principal particular con moral mecanicis, accordate lo segonatura presenta e particular control presental for occurs per duri il levoro finito a regola d'atternatemie recitato 70 (ATS UR AT 10 NE) (AT 10 NE) (ATT 10 N	25	C01.016.020.c								
segmanture presentive, miseaution in agency, costipante or quantifative occurs per other is livered finition are regional afformational in elization of the control of the										
MISURACIONE COLOTIONO DE CONTROLLA DE CONTROLLA DE COLOTA DECENDA DE COLOTA										
SOMMAND mc Separatione dil terroni a diverna granulometria con geotessile non tessiluo di tipo terrinosializza file continuo in polipropiere e a menti continuo di polipropiere e a menti di polipropi										
SOMMANO no			MISURAZIONI:							
Separatione di terrenia diversa granulometria con geotessile non tessuro di tipo termosolation o filo continuo in polipropeline o a competamento interiore presi interiore del violation, a norma fili SO 11059, non inferiore a 3,8 kM/m al 50k della deletimationi, michea di violationi, a norma fili SO 11059, non inferiore a 50 mm/s. Mil SUR A 2 TON E percora pediconia. SOMMANO mg 272 C01.019.004 Mili signali interiore sobiliturate formite e potei in opera geri mondationi estrado con legitare naturale recicatio, manarenia il apoporto, vigilatura per raggiungere la idone agranulomentria. Acquia elevarizono e costipamento dello strato con idone racchine cone indicato enit c.s.a. guantifatro occorna per dare il lavoro mito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito a regola distri, misurato in opera dispo continuo enito disponi di stra, o misurato di per disponi di stra, o misurato di per d			percorsi pedonali	3639,00			0,15	545,85		
tessuted tippe termosalistors aftic continuo in polyropilene e a comportamento terrora, resisterio aprodunite e traversestia, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 M/m al 95 k della deformazione, induced e vilvocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 5,6 mm/s M IS UR A Z IO NE : — percori pedronali — SOMMANO me 270 CDI 1019.026 Mine granulomentico stabilizate formès e poto in opera per per londo del produce del considera			SOMMANO mc					545,85	35,82 €	19.552,35 €
tessuted tippe termosalistors aftic continuo in polyropilene e a comportamento terrora, resisterio aprodunite e traversestia, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 M/m al 95 k della deformazione, induced e vilvocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 5,6 mm/s M IS UR A Z IO NE : — percori pedronali — SOMMANO me 270 CDI 1019.026 Mine granulomentico stabilizate formès e poto in opera per per londo del produce del considera										
comportamento loctropo, resistenta longitulariale e traversale, a norma EN ISO 1039, non imforor a \$3.8 km/m al 514 dolla deformationi, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non informationi, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non informationi, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non informationi, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non informationi proprieta in the percorsi pedonali Sommitto provinci pedonali Sommitto in percorsi pedonali Sommitto provinci pedonali Sommitto in percorsi pedonali Sommitto in percorsi pedonali Sommitto in percorsi pedonali Sommitto in percorsi pedonali Sommitto in collegio in percorsi pedonali Sommitto in cela, su quarta rico corrara ped rate il lavoro finto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento 20 mm MI SUB RA ZI O NI SOMMANO me Sommitto in cela, su quarta rico corrara ped rate il lavoro finto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento 20 mm MI SUB RA ZI O NI SOMMANO me Sommitto in cela, su quarta rico corrara ped rate il lavoro finto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento 20 mm MI SUB RA ZI O NI SOMMANO me Sommitto in cela su percorsi pedonali Sommitto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento 20 mm MI SUB RA ZI O NI SOMMANO me Sommitto in cela su percorsi di sommitto del percorsi di sommitto in cela su percorsi di sommitto in cela su percorsi di sommitto di surgio di sommitto di percorsi di contra di contra di sommitto di percorsi di contra di percorsi di sommitto di percorsi di sommitto di percorsi di contra di percorsi di sommitto di percorsi di sommitto di percorsi di contra di percorsi di sommitto di percor	26	C01.019.013								
norma RM SCI 10335, non inferiora a 3,8 M/M at 5% della deformazione, indice di velocità, a norma FM SCI 11058, non inferiora a 50 mm/s a 12 mm/s a 12 mm a 12										
deformationic, induced refered at vehicular, a normal EN ISO 11058, non interferior as 50 mm/s. MISURIAZION I: Decreasi perdonali Somman Som										
Interior o 50 mm/s MISS UR AZ ION: MISS UR AZ ION: SOMMAND me SOMMAND me 27 CO1.019.026 Misto granulometrico stabilizato formito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale inciciato, materiali di apporto, vagitaria per regispiere i dionesi granulometrica, acqua e le viorazione e costi parmetro dello strato con i dione marchine come indicato nel c. s.a. e, quarta trivo cocorra per dare il lavoro finito a regola d'atte, misurato in opera depo costipamento 20 mm MI SU R AZ IO NI: TOTALE Stratigrafía P-05 TOTALE TOTALE Stratigrafía P-05 TOTALE TOTALE TOTALE Stratigrafía P-05 TOTALE T										
Description SOMMANO mg 3639,00 2,74 c										
Description SOMMANO mg 3639,00 2,74 c			MISURAZIONI:							
Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradule con legante naturale ricidata, materiali di apporto, segliatura per raggiungere la idona granulometria, acqua e lavorazione e costigiamento dello strato con ridone macchine come indicto nel es.a. e, qualifattro occorra per dare all'avoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento 20 mm M is U R A Z I O N I: OTTALE Stratigrafia P-05 SoMMANO mc 363,90 41,61 C				3639,00				3639,00		
fondazione stradale con legante naturale nicitato, materiali di apoptori, vegliatura per ragiogingere la idonae granulmentria, acqua e lavorazione e costipamento dello atrato con idonee machine come indicato nel c. s.a., e quanti atro coccar per derie il lavoro finito a regiglia d'arte, misurato in opera dopo costipamento 20 mm MI SUR AZIONI: Percorsi pedonali SOMMANO mc Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Parcheggi inverditi 38 C03.001.03.04[ss] Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a dispisa di partici di percorsi pedonali di pedona			SOMMANO mq					3639,00	2,74 €	9.970,86 €
fondazione stradale con legante naturale nicitato, materiali di apoptori, vegliatura per ragiogingere la idonae granulmentria, acqua e lavorazione e costipamento dello atrato con idonee machine come indicato nel c. s.a., e quanti atro coccar per derie il lavoro finito a regiglia d'arte, misurato in opera dopo costipamento 20 mm MI SUR AZIONI: Percorsi pedonali SOMMANO mc Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Parcheggi inverditi 38 C03.001.03.04[ss] Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a dispisa di partici di percorsi pedonali di pedona										
apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello stato con dinden emacchine come indicato nei c.s.a., e quant'altro accorra per dare il lavoro infino a regola d'arte, misurato in opera dopo rostipamento 20 mm M I S U R A Z I O N I: percorsi pedonali SOMMANO mc 3639,00 0.10 363,90 41,61 C TOTALE Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Parcheggi inverditi 28 (03.00.1.03.0.) assi parimentazione com masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppina si parimentazione com masselli di calcestruzzo vibrocompresso a milabile) odopio strato, a norma U NI P 338 parte, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (£ 12 mm), finitura trop quarco porfido, fornite te posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3 5 cm di sabbia, il lagilo e lo spacco del masselli non inestiti ilineri, la complatazione dei masselli ano inestinali interi, a complatazione dei masselli ano inestinali consistenti da una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di amunditti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 magsepsore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm; masselli inverditi posati con spaziature per lo crescita di amasselli ano inestinali inversi con materiale ai dio sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le agomenture perentire, misurati in opera complato e quant'altro occorra per dira eli lavoro finito a regola d'arte-materiale riciciato MI SU R A Z I O N II: parcheggi inverditi SOMMANO mc 1785,00 9,35,50 535,50 35,82 C 100,101,010,013 Saparazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropiene e a compor curreno no resoluti di porti emisculario in porti constituti o	27	C01.019.026								
e lavorazione e costipamento dello strato coni donee macchine come indicato nel c.a.a., e quanti altro occora per dei eli lavoro finito a regigli d'arte, misurato in opera dopo costipamento 20 mm MI SI SI A ZI CI NI: Dercorsi pedonali SOMMANO mc Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Parcheggi inverditi 28 C03.001.030.a) assi Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a dispiso di popio strato, a norma UNI 2073, classe A di resistenza all'abrasione (e 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, fomiti e posti in opera compressi a testa di un'i protine chi ostica per compressi a testa di un'i protine chi ostica per compressi a testa di un'i protine. I a compatizione dei la masselli anezzo lastra di sabbis il me a sciutta, vilutazione inferta da una mismazione vvoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini dei aree da circosverive inferio ai al manugestore e compressi para pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini dei aree da circosverive inferio ai al manugestore e voto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini dei aree da circosverive inferio ai al manugestore e voto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini dei aree da circosverive inferio ai al manugestore e voto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini dei aree da circosverive inferio ai al manugestore e voto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini dei aree da circosverive inferio ai al mappessore e m, nince dei gianti fra da ree da circosverive inferio ai al manugestore voto per pieno incluse le interruzioni consequenti per materiale recicita di pieno terruzioni consequenti per materiale recicita di pieno terruzioni consequenti posa anteriale arido sistemato e pressata apiù strati con meszi meccanici, secondo le sagomato meteri persentire, mismatori no ese			-							
come indicato nel.c. s.a., e quant altro occorra per dare! Il lavoro finto a regola darte, misurato in opera dopo costipamento 20 mm MISURAZIONI:										
finito a regolal darte, misurato in opera dopo costipamento 20 mm MISURAZION II: Percorsi pedonali SOMMANO mc Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi Inversional Inver										
Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi 28 C03.001.030.alassa Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo normo UNI 7087, classe Ad i resistenta all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa a latea di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco deli masselli mon inseribili interti, a compattazione dei masselli mezzo pistarto vibrante, la sigiliaria a finire dei giunti fra singoli masselli costitutia da una stesura di sabbia fine e asciutta, volutazione riferita ad una misirazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscriverie inferiori a 1 maspessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di MI S UR A 21 O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 29 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 mezi meccanici, secondo le sagomature presentre, misurato in opera, costpada e quarri altro occorra per dare il lavoro infinto a regola d'arte materiale riciciato MI S UR A 21 ON I: parcheggi inverditi SOMMANO mc 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosidato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudine le traxeversele, a norma EN ISO 10139, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 30 mm/s MI S UR A 2 I O N I: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00 1785,00										
Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi 28 C03.001.030.alassa Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo normo UNI 7087, classe Ad i resistenta all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa a latea di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco deli masselli mon inseribili interti, a compattazione dei masselli mezzo pistarto vibrante, la sigiliaria a finire dei giunti fra singoli masselli costitutia da una stesura di sabbia fine e asciutta, volutazione riferita ad una misirazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscriverie inferiori a 1 maspessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di MI S UR A 21 O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 29 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 mezi meccanici, secondo le sagomature presentre, misurato in opera, costpada e quarri altro occorra per dare il lavoro infinto a regola d'arte materiale riciciato MI S UR A 21 ON I: parcheggi inverditi SOMMANO mc 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosidato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudine le traxeversele, a norma EN ISO 10139, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 30 mm/s MI S UR A 2 I O N I: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00 1785,00			MISURAZIONI:							
Stratigrafia P-05 Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi 28 C03.001.030 a [ass] milabile) Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi 29 C03.001.030 a [ass] milabile) Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abvasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli oni mieribili interi, is compatazione dei masselli mia mezzo piastra vibrante, la sigiliatura a finire dei giunti fra singoli masselli castituta da una esteura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la persenza di manufatti, chiusini e da ree da circoscrivere inferiori a 1 majosessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di massella accessori. M I S UR A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 40,89 c .: 29 C01.016.020.c Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiaile arido sistemate o pressata a più strat con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciciato M I S UR A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mc S35,50 30. C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al S W della deformazione, indece di velocità, a norma EN ISO 1058, non inferiore a 3,8 kN/m al S W della deformazione, indece di velocità, a norma EN ISO 1058, non inferiore a 50 mm/s				3639,00			0,10	363,90		
Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi 28 (03.001.030.a(ass) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a milabile) dopio strato, a norma UNI P 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, Itaglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli amezzo pistare vibrante, la sigliatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misturazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ai 1 mayaspesore 8 cm. base 25 cm., altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di acasta-abasica. MI S UR A Z I ON I: SOMMANO mq 1785,00 12785,00 40,89 € 1. 29 (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 mezir meccanici, secondo le sagomature prescrite, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciciato MI S UR A Z I ON I: parcheggi inverditi SOMMANO mc 1785,00 0,30 535,50 35,82 € 1. 30 (C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filio continuo in polipropliene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e traveversia, a norma EN ISO 10198, non inferiore a 30 mm/s (40 delormazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00			SOMMANO mc					363,90	41,61 €	15.141,88 €
Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi 28 (03.001.030.a(ass) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a milabile) dopio strato, a norma UNI P 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, Itaglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli amezzo pistare vibrante, la sigliatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misturazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ai 1 mayaspesore 8 cm. base 25 cm., altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di acasta-abasica. MI S UR A Z I ON I: SOMMANO mq 1785,00 12785,00 40,89 € 1. 29 (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 mezir meccanici, secondo le sagomature prescrite, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciciato MI S UR A Z I ON I: parcheggi inverditi SOMMANO mc 1785,00 0,30 535,50 35,82 € 1. 30 (C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filio continuo in polipropliene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e traveversia, a norma EN ISO 10198, non inferiore a 30 mm/s (40 delormazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00										
Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi 28 (03.001.030.a(ss) Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a milabile) dipoi strato, a norma UNI F 0138 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, dasse A di resistenza all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 35 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compatizzione dei masselli al mezzo piastra vabrante, la sigliatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una nisurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 maquesposore 8 m. phase 25 cm., altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sancha calcata di s										
28 C03.001.030.a(asss) Pawimentazione con masselli di calcestruzzo ubrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7037, classe A di resistenza all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la teste ad i un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inserbibli interi, la compattazione dei masselli a mezzo plastra ubirante, la sigillatura a finire dei glunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita a du na misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 ma;spessore 8 cm, base 25 cm, atteza 14 cm: masselli invendriti posati con spaziature per la crescita di anagata eshaco. M I S U R A Z I O N I: Darcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,0		TOTALE	Stratigrafia P-05							193.463,80 €
28 C03.001.030.a(asss) Pawimentazione con masselli di calcestruzzo ubrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7037, classe A di resistenza all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la teste ad i un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inserbibli interi, la compattazione dei masselli a mezzo plastra ubirante, la sigillatura a finire dei glunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita a du na misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 ma;spessore 8 cm, base 25 cm, atteza 14 cm: masselli invendriti posati con spaziature per la crescita di anagata eshaco. M I S U R A Z I O N I: Darcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,0										
28 C03.001.030.a(assi plawimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (s 22 mm), finitura tipo quarzo o portido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inserbibli interi, la compattazione dei masselli amezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei glunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita a du na misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 muspessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli invenditi posati con spaziature per la crescita di saccata chiaca chi			Stratigrafia P-06 Parcheggi inverditi							
milabile) doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, III, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (§ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, formiti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interio, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei glunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 magsesore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione sore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sabbia fine e asciutta, valutazione preferita ad una misurazione e seguito con spaziature per la crescita di sabbia fine e asciutta, valutazione preferita di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 magsesore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sabbia fine e asciutta, valutazione preferita di consecuta di 1785,00 1785,00 1785,00 40,89 € :	28	C03.001.030.a(assi								
secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, li taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo pistara vibrante, la sigiliatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita da una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sancata adassa. MIS UR A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 1785,00 1785,00 29 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 stratti con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MI SU R A Z I O N I: SOMMANO mc 500 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a fito continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MI SU R A Z I O N I: Strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00										
compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vutore per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sancata colesce. M I S U R A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 1785,00 29 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato M I S U R A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mc Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma E N I SO 1319, non inferiore a 3,8 kV/m al 75 k/d ella deformazione, indice di velocità, a norma E N SO 11058, non inferiore a 50 mm/s M I S U R A Z I O N I: Strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00 1785,00										
spacco dei masselli non inserbili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigilatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una sesura di sabiba fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mg.spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sancha cubrace. M I S U R A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 29 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato M I S U R A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mc 1785,00 0,30 535,50 500 501.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma E NI SO 10319, non inferiore a 3,8 kM/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma E NI SO 10319, non inferiore a 3,8 kM/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma E NI SO 1058, non inferiore a 50 mm/s M I S U R A Z I O N I: M I S U R A Z I O N I: Strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00			mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera							
masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire del giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di M15 U R A Z I O N I: M15 U R A Z I O N I: Darcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 29 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato M15 U R A Z I O N I: parcheggi inverditi 1785,00 0,30 535,50 SOMMANO mc 535,50 35,82 € C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non linferiore a 3,8 km/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 10319, non linferiore a 30 mm/s M15 U R A Z I O N I: Strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00 1785,00										
singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di sancara cabacta c										
valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 a mayspessore 8 cm. base 25 cm.			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di 14 cm: da 15 cm 24 cm 20 m 15 cm 24 cm 20 m 15 cm 24 cm 20 m 1785,00										
da circoscrivere inferiori a 1 mq:spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di ***apacta oxione.** M I S U R A Z I O N I: parcheggi inverditi 50MMANO mq 1785,00 1785,00 29 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato M I S U R A Z I O N I: parcheggi inverditi 1785,00 30,30 535,50 50MMANO mc 535,50 535,82 € 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s M I S U R A Z I O N I: Strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00 1785,00										
MISURAZIONI: Darcheggi inverditi SOMMANO mq 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00										
parcheggi inverditi 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00			14 cm: masselli inverditi posati con spaziature per la crescita di							
parcheggi inverditi 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00 1785,00			MISURAZIONI:							
29 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, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato M I S U R A Z I O N I: parcheggi inverditi SOMMANO mc S35,50 SOMMANO mc 535,50 35,82 € 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00				1785,00				1785,00		
riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI: parcheggi inverditi 1785,00 0,30 535,50 SOMMANO mc 535,50 35,82 € 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00			SOMMANO mq					1785,00	40,89 €	72.988,65 €
riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI: parcheggi inverditi 1785,00 0,30 535,50 SOMMANO mc 535,50 35,82 € 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00										
riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI: parcheggi inverditi 1785,00 0,30 535,50 SOMMANO mc 535,50 35,82 € 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00	20	204.045.55								
sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI: parcheggi inverditi 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5	29	C01.016.020.c								
sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI: parcheggi inverditi 1785,00 0,30 535,50 SOMMANO mc 535,50 35,82 € 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00										
occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:materiale riciclato MISURAZIONI: parcheggi inverditi 1785,00 30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00 1785,00										
parcheggi inverditi 1785,00 0,30 535,50 SOMMANO mc 535,50 SOMMANO										
SOMMANO mc Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 533,50 35,82 €			MISURAZIONI:							
30 C01.019.013 Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00				1785,00			0,30			
tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00			SOMMANO mc					535,50	35,82 €	19.181,61 €
tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00	30	C01 019 013	Sanarazione di terreni a diversa granulometria con genteccile non							
comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s MISURAZIONI: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00	30	01.019.013								
norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s M I S U R A Z I O N I: strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00										
Inferiore a 50 mm/s										
M I S U R A Z I O N I: 1785,00 1785,00 1785,00										
strada di competenza AUSL 1785,00 1785,00			inferiore a 50 mm/s							
			MISURAZIONI:							
SOMMANO mq 1785,00 2,74 €				1785,00						
			SOMMANO mq					1785,00	2,74 €	4.890,90 €

		COMUNE DI	CARPI - POC						
Num. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Par.ug	DIMENSI Lung.	ONI Larg.	H/peso	Quantità	unitario IN	1PORTI TOTALE
31	C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento MISURAZIONI:	rar.ug	Lung.	Larg.	n/peso		unitario	IOTALE
		parcheggi inverditi spessore 20 cm	1785,00			0,20	357,00		
		SOMMANO mc					357,00	41,61 €	14.854,77 €
	TOTALE	Stratigrafia P-06							111.915,93 €
		Pavimentazione P-10 (percorsi tattili)							
32	C03.010.020.d	Massello autobloccante tattile in calcestruzzo vibrocompresso per esterni per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivo e carrabile, predisposto per il montaggio con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 R, el l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 300 x 300 m e seguenti tipologie:grigio naturale							
		rettilineo laterale/centrale							
		MISURAZIONI:	419.00			0.30	125.40		
		percorsi tattili SOMMANO mq.	418,00			0,30	125,40 125,40	52,24 €	6.550,90 €
	TOTALE	Stratigrafia P-10							6.550,90 €
B01	тот.	PAVIMENTAZIONI							1.372.335,09 €
	B.02	OPERE COMPLEMENTARI							
									1
		Segnaletica verticale e orizzonatale							
33	C01.049.010.a	Segnaletica verticale e orizzonatale Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m							
33	C01.049.010.a	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I:							
33	C01.049.010.a	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m MISURAZIONI: paletti per segnaletica	25,00				25,00	120 80 €	3 020 00 €
33		Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I:	25,00				25,00 25,00	120,80 €	3.020,00 €
34	C01.049.010.a	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10,	25,00					120,80 €	3.020,00 €
		Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I:					25,00	120,80 €	3.020,00 €
		Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10,	25,00					120,80 €	
		Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I: lato 60 cm cad. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):					1,00		
34	C01.043.020	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I: lato 60 cm cad. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): M I S U R A Z I O N I:	1,00				1,00 1,00		
34	C01.043.020	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I: lato 60 cm cad. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):					1,00		
34	C01.043.020	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I: lato 60 cm cad. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): M I S U R A Z I O N I:	9,00 7,00 4,00				1,00 1,00 1,00 9,00 7,00 4,00		
34	C01.043.020	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I: lato 60 cm cad. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): M I S U R A Z I O N I:	9,00 7,00				1,00 1,00 1,00 9,00 7,00		
34	C01.043.020	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I: lato 60 cm cad. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): M I S U R A Z I O N I: diam. 60 cm cad. Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: M I S U R A Z I O N I:	9,00 7,00 4,00				9,00 7,00 4,00 24,00	33,67 €	33,67€
34	C01.043.020	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:altezza 3 m M I S U R A Z I O N I: paletti per segnaletica cad. Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio spessore 25/10, M I S U R A Z I O N I: lato 60 cm cad. Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): M I S U R A Z I O N I: diam. 60 cm cad. Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare:	9,00 7,00 4,00				25,00 1,00 1,00 1,00 9,00 7,00 4,00 4,00	33,67 €	33,67€

	1	COMUNE DI CA	ARPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	_	DIMENSIC		1	Quantità		PORTI
Ord. 37	C01.052.005.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per strisce da 15 cm							
		M I S U R A Z I O N I: segnaletica orizzontale	5500,00				5500,00	+	
		segnaletica onzeontale mi	3300,00				5500,00	1,25 €	6.875,00€
38	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 colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
		MISURAZIONI:							
			200,00				200,00		
							200,00	6,94 €	1.388,00 €
		mq							
B02	тот.	OPERE COMPLEMENTARI							13.750,71 €
	B.03	OPERE A VERDE							
	2.03	OFERE A VERDE							
	B.03.1	OPERAZIONI PRELIMINARI							
39	A.02.01.01	Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie							
		effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali.							
		MISURAZIONI:	54 540 00				54 540 00		
		Aree esterne all'annello veicolare Aree oggetto di semina interne alla viabilità	61.640,00 17.000,00				61.640,00 17.000,00		
		SOMMANO mq	17.000,00				78.640,00	1,86 €	146.270,40 €
40	C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di							
		MISURAZIONI:	25 000 00				25 222 22		
		Quota aree esterne annello veicolare SOMMANO mq	35.000,00				35.000,00 35.000,00	0,75 €	26.250,00 €
41	A21.001.020.d	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:							
		MISURAZIONI:							
		Aree piantumate	23.250,00				23.250,00		
		Aree oggetto di semina interne alla viabilità Aree oggetto di semina esterne alla viabilità	17.000,00 38.350,00				17.000,00 38.350,00		
		SOMMANO mq	30.330,00				78.600,00	1,00 €	78.600,00€
42	A21.001.005.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa la fornitura: Operazione meccanica							
		MISURAZIONI:							
		Stesa terreno di scavo per livellamento area		17.000,00		0,35			
		Creazione movimenti terra- Dune inverdite	1,00	2.400,00		1,40		14.00.0	120 277 60 6
		SOMMANOmc					9.310,00	14,96 €	139.277,60 €

		COMUNE DI	CARPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSI			Quantità		PORTI
Ord.	B.03.2	PIANTUMAZIONI	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	B.03.2	PIANTOWIAZIONI							
43	AssoVerde	Fornitura a piè d'opera di Terricciato ottenuto dalla miscelazione di							
	15010023	compost verde, torba bionda, pomice, concimazione completa con							
		micro e macro elementi, pH sub acido - sfuso, per un minimo di 10							
		mc. Circa 10l per pianta sul 70% delle piante totali.							
		MISURAZIONI:							
		Aree di piantumazione alberature e arbusti			2 222 22	0.40	200.00	400.00.0	
		SOMMANO mc	1,00		3.000,00	0,10	300,00	133,98 €	40.194,00 €
44		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							
		MISURAZIONI:							
	A21.013.020	piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷ 18 cm:							
		MISURAZIONI:							
	A21.013.020.c	Ostrya carpinifolia					80,00	364,05 €	29.124,00 €
	A21.013.020.b	Fraxinus ornus					32,00	457,75 €	14.648,00 €
	A21.013.020.a	Acer campestre					64,00	480,45 €	30.748,80 €
	A21.013.020.a	Quercus pubescens					37,00	480,45 €	17.776,65 €
	A21.013.020.c A21.013.020.a	Tilia Cordata Ginkgo Biloba					62,00 15,00	364,05 € 480,45 €	22.571,10 €
	A21.013.020.a	Acer platanoides					0,00	480,45 € 480,45 €	7.206,75 €
	A21.013.020.c	Cercis siliquastrum					35,00	364,05 €	12.741,75 €
	A21.013.020.c	Morus alba fruitless					39,00	364,05 €	14.197,95 €
		SOMMANO cad					364,00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	3.,23
							,		
45	AssoVerde	Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura: vedi specifico							
	25020005	capitolo);con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la							
		fornitura di 20l di ammendante, la preparazione del terreno,							
		l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 di acqua.							
		MISURAZIONI:							
		Specie arbustive densità 3pt/mq							
		Abelia grandiflora	180,00				180,00		
		Nandina domestica	180,00 180,00				180,00 180,00		
		Euonymus japonicus (var.) Spiraea japonica	180,00				180,00		
		Amorpha fruticosa	180,00				180,00		
		Potentilla fruticosa	90,00				90,00		
		Cornus mas	180,00				180,00		
		Ligustrum vulgaris	180,00				180,00		
		Osmanthus burkwoodii	90,00				90,00		
		Cornus sanguinea	180,00				180,00		
		Viburnum tinus	90,00				90,00		
		Viburnum lantana	90,00				90,00		
		SOMMANO cad					1.800,00	14,46 €	26.028,00 €
46	AssoVerde	Fornitura di specie arbustive							
	25020005	MISURAZIONI:							
		Specie arbustive densità 3pt/mq - vaso 12-15							
	15060001	Abelia grandiflora	180,00				180,00	7,50 €	1.350,00 €
	15060406	Nandina domestica	180,00				180,00	9,40 €	1.692,00 €
	15060224	Euonymus japonicus (var.)	180,00				180,00	9,40 €	1.692,00 €
	15060599	Spiraea japonica	180,00				180,00	5,50 €	990,00 €
	15060500	Amorpha fruticosa	180,00				180,00	5,40 €	972,00 €
	15060500	Potentilla fruticosa	90,00				90,00	5,40 €	486,00 €
	15060140	Cornus mas	180,00				180,00	7,50 €	1.350,00 €
	15060342	Ligustrum japonicum	180,00				180,00	9,70 €	1.746,00 €
	15060425	Osmanthus aquifolium	90,00				90,00	10,40€	936,00 €
	15060141	Cornus sanguinea	180,00				180,00	9,90 €	1.782,00 €
	15060644	Viburnum tinus	90,00				90,00	9,40 €	846,00 €
	15060632	Viburnum lantana	90,00				90,00	5,50 €	495,00 €
		SOMMANO cad					1.800,00		
47	AssoVerde	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa							
47	25020061	in opera compresa.							
		MISURAZIONI:							
		Aree ad arbusti							
		SOMMANO mq	1,00				600,00	14,26 €	8.556,00€
48	AssoVerde	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione							
	25020074	meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura,							
		erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o							
		meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto							
		ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per							
		MISURAZIONI:							
		Aree oggetto di semina SOMMANO mq	1,00				59.850,00	1,90 €	113.715,00 €
		SUIVINIANU mg	1,00				33.030,00	1,50 €	113./13,00 €

		COMUNE DI	CARPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSI	INC		Quantità	IN	/PORTI
Ord.			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
11	N.P.01	Opere di rimboschimento							
11	N.P.U1	Rimboschimento con 1.300 piante/Ha. di terreno compatto con							
		l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40 e collocamento a							
		dimora di piantine di latifoglie e/o resinose, materiale vivaistico in							
		contenitore certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, ppiante in							
		vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2, prevedendo in particolare: Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla							
		posa di 1.300 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o							
		rettilineo, 3,0 x 2,5 m), Ripuntatura o lavorazione profonda (min 40							
		cm) del suolo se compattato, Eliminazione vegetazione infestante							
		nell'area della buca (diametro minimo 40 cm), l'apertura delle							
		buche e ricolmatura con compressione del terreno adiacente il pane di terra, la spuntatura delle radici, Posa di bio-dischi pacciamanti							
		(riferimento 50 cm di diametro), Shelter biodegradabili in cartone							
		altezza 50 cm dimensione minima 10 cm x 10 cm, peso specifico 450							
		g/m2, aperto, reti antifauna o paletti di sostegno se previsto,							
		nonché il trasporto delle piantine ed ogni altra operazione							
		necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte. MISURAZIONI:							
		Aree di forestazione ovest - bretella							
		SOMMANO ha	1,00			0,77	0,77	30.000,00€	23.100,00 €
	Assoverde 25020049	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante							
	25020049	non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia,							
		tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni							
		vegetative.							
		II) per tre stagioni vegetative aumento percentuale, applicato sul							
		valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a							
		MISURAZIONI:							
		Aree di forestazione ovest - bretella SOMMANO	1,00				23.100,00	65%	15 015 00 £
		SOMMANO	1,00				23.100,00	05%	15.015,00 €
	B.03.3	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE							
49	N.P.02	Realizzazione di impianto di irrigazione automatizzato, completo in ogni sua parte, per la copertura irrigua di aree a verde pubblico, comprendente:							
		Scavi a sezione obbligata e reinterri per la posa delle tubazioni,							
		compreso l'eventuale attraversamento di strade e pavimentazioni;							
		Fornitura e posa in opera di linea principale in tubo in PEAD PN 6/10							
		(Ø variabile secondo progetto), completo di raccordi, saracinesche e							
		pozzetti di ispezione; Attacco alla rete idrica dellacquedotto tramite presa autorizzata,							
		valvola di intercettazione, gruppo di filtraggio, riduttore di							
		pressione, eventuale contatore e pozzetto di protezione;							
		Fornitura e installazione di centralina elettronica di controllo a							
		settori, programmabile, con elettrovalvole e cablaggi alloggiati in							
		pozzetti prefabbricati, con sensoristica per pioggia (rain sensor); Realizzazione di linee secondarie in polietilene per la distribuzione							
		alle diverse zone;							
		Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante (portata							
		2,0–2,2 l/h, passo 33 cm o conforme alle esigenze idriche specifiche)							
		per l'irrigazione localizzata di arbusti e tappezzanti, posata in anelli o							
		serpentine secondo geometria dell'aiuola; Fornitura e posa di anella gocciolante autocompensante (portata							
		4,0 l/h) per l'irrigazione localizzata del singolo albero, con sviluppo							
		circolare al piede della pianta;irrigatori statici o dinamici a							
		scomparsa, adatti alla copertura dell'area prevista, comprensivi di							
		raccordi, giunti e pezzi speciali. Collaudo dell'impianto, regolazione delle portate e delle pressioni,							
		verifica della tenuta e consegna dell'impianto perfettamente							
		funzionante.							
		L'onere si intende comprensivo di: materiali, manodopera, mezzi							
		d'opera, sfridi, assistenze murarie, ogni lavorazione accessoria,							
		adeguamento alle quote, protezione in caso di attraversamenti, cartellonistica e sicurezza, nonché quant'altro necessario per dare il							
		lavoro finito a regola d'arte.							
		MISURAZIONI:							
		Aree Alberate e arbustive							
		SOMMANO mq					22.400,00	24,00 €	537.600,00€
B.03	тот.	OPERE A VERDE - Competenza AUSL			<u> </u>				1.317.958,00 €
5.03	.01.	OF ERE A VERDE - Competenza AUSE							1.317.338,00 €
<u> </u>	1			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	l	I

Num.	TARIFFA	COMUNE DI LAVORI	CARPI - POC	DIMENSIO	ONI		Quantità	IIV	IPORTI
Ord.	./	DESIGNALIONE DEI EAVONI	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	B.04	ARREDO							
	B.04.1	2 " () (
50	N.P.05	Fornitura e posa di Pensilina di sosta con tetto piano in vetro, superficie coperta di 11 m² (1,9 × 5,7 m). Tipo Pensilina AE410a-SS di MMcitè o equivalente con tamponamenti in vetro. Tipo di struttura: struttura in acciaio con tamponamenti in vetro sulle pareti laterali e posteriori e il tetto in vetro verrà assemblato in loco mediante giunti a vite in acciaio inox. Verniciatura: struttura in acciaio trattata con uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Telaio di supporto: pali di supporto e mangiatoie longitudinali formano una struttura in acciaio saldata con profili rettangolari e lamiera d'acciaio. Il telaio funge da telaio di supporto per i tamponamenti in vetro della parete posteriore e il tetto della pensilina e garantisce anche il drenaggio del tetto. Tamponi della							
		parete posteriore: vetro temperato con stampa di sicurezza. Copertura: vetro temperato con stampa di sicurezza. Pareti laterali: vetro temperato con stampa di sicurezza. Drenaggio: condotto lungo il palo di supporto con un'apertura sopra la pavimentazione dietro la parete posteriore della pensilina. Altre dotazioni presenti: panchina integrata composta da 10 listelli in legno tropicale jatoba FSC massiccio, con rivestimento per esterni, con supporti in acciaio e ancoraggio indipendente sotto la pavimentazione. verniciatura a polvere poliestere nella finitura opaca a struttura fine. Ancoraggio: ancoraggio sotto la pavimentazione o su terreno compattato in una fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate. M I S U R A Z I O N I:							
		Aree fermata bus	2,00				2,00		
		SOMMANO cad	,				,	#######################################	39.526,08 €
51	N.P.06	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 15 cm							
		Aree fermata bus	2,00	10,50		0,50	10,50		
52	A15.046.015	SOMMANOme Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri					10,50	180,00 €	1.890,00 €
		MISURAZIONI:		10,50	0,50	100,00	E3E 00		
		Aree fermata bus SOMMANO kg		10,50	0,50	100,00	525,00 525,00	1,73 €	908,25 €
53	C01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non inferiore a 50 mm/s							
		M I S U R A Z I O N I: Aree di sosta	1,00	10,50			10,50		
		SOMMANO mq	1,00	10,50			10,50 10,50	2,74 €	28,77€
							,	,	,
54	B.04.2 N.P.07	Pensiline Porta biciclette Fornitura e posa di Pensilina per biciclette con tetto piano in vetro, superficie coperta 20,75 m² - 2,5×8,3 m. Versione: AE-V610-02-SS di MMCitè o equivalente, comprensiva di contiene 11 supporti STE310 – per 22 biciclette. Tipo di struttura: struttura in acciaio con pannelli di riempimento in vetro sulle pareti laterali e posteriori e il tetto in vetro verrà assemblato in loco tramite giunti a vite in acciaio inox. Rivestimento: la struttura in acciaio è trattata con uno strato protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Telaio di supporto: pali di supporto e mangiatoie longitudinali formano una struttura in acciaio saldata con profili rettangolari e lamiera d'acciaio. Il telaio funge da telaio di supporto per i pannelli di riempimento in vetro sulle pareti laterali e posteriori e per il tetto in vetro della pensilina, garantendo inoltre il drenaggio del tetto. Rivestimento pareti laterali: vetro temprato con stampa di sicurezza. Copertura: vetro temprato stratificato con stampa. Pareti laterali: vetro temperato con stampa di sicurezza. Drenaggio: in piombo lungo il palo di supporto con un'apertura sopra la pavimentazione dietro la parete posteriore della pensilina. Altre dotazioni presenti: 11 rastrelliere per biciclette EDGETYRE STE310 integrate con rivestimento in gomma (a protezione del telaio della bici) per ventidue biciclette. Verniciatura a polvere poliestere nella finitura opaca a struttura fine. Ancoraggio sotto la pavimentazione o su terreno compattato su una fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate. Peso: AE-V610-02-SS 2045 kg. M I S U R A Z I O N I:	6.00				6.00		
		Aree sosta biciclette	6,00				6,00		225 602 55 6
		SOMMANO cad					6,00	##########	235.683,55 €

Ord.	I.P.08	DESIGNAZIONE DEI LAVORI Fornitura e posa di Pensilina per biciclette con tetto piano in vetro,	Par.ug	DIMENSIO Lung.	ONI Larg.		Quantità		IPORTI
	I.P.08	Fornitura e posa di Pensilina per biciclette con tetto piano in vetro,	Par.ug	Lung.	Iara				
55 N.	1.P.U8	Fornitura e posa di Pensilina per diciciette con tetto piano in vetro,			Luig.	H/peso		unitario	TOTALE
		10.00 m finite contents 40.5 m ² 2.5 m 4.2 m 1/2 m 1/2 m 2 A 5 1/2 40.02 CC di							
		superficie coperta 10,5 m² - 2,5×4,2 m. Versione: AE-V310-02-SS di							
		MMCitè o equivalente, contiene 5 supporti STE310 – per 10 biciclette. Tipo di struttura: struttura in acciaio con pannelli di							
		riempimento in vetro sulle pareti laterali e posteriori e tetto in vetro							
		da assemblare in loco tramite giunti a vite in acciaio inox.							
		Rivestimento: la struttura in acciaio è trattata con uno strato							
		protettivo di zinco e verniciatura a polvere. Telaio di supporto: pali							
		di supporto e mangiatoie longitudinali formano una struttura in							
		acciaio saldata con profili rettangolari e lamiera d'acciaio. Il telaio							
		funge da telaio di supporto per i pannelli di riempimento in vetro							
		sulle pareti laterali e posteriori e per il tetto in vetro della pensilina,							
		garantendo inoltre il drenaggio del tetto. Rivestimento pareti							
		laterali: vetro temprato con stampa di sicurezza. Copertura: vetro							
		temprato stratificato con stampa. Pareti laterali: vetro temperato							
		con stampa di sicurezza. Drenaggio: in piombo lungo il palo di							
		supporto con un'apertura sopra la pavimentazione dietro la parete posteriore della pensilina. Altre dotazioni presenti: 5 rastrelliere per							
		biciclette EDGETYRE STE310 integrate con rivestimento in gomma (a							
		protezione del telaio della bici) per contenere dieci biciclette. Colori							
		disponibili: tonalità di verniciatura a polvere poliestere nella finitura							
		opaca a struttura fine, fornite di serie da mmcité. Altre tonalità							
		secondo la tabella RAL sono disponibili su richiesta. Ancoraggio:							
		ancoraggio sotto la pavimentazione o su terreno compattato su una							
		fondazione in calcestruzzo mediante barre filettate.							
		MISURAZIONI:							
		Aree sosta biciclette	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	##########	22.820,12 €
56 N.	I.P.06	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a							
	00	400 mg eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25							
		N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 15 cm							
		MISURAZIONI:							
		Aree fermata bus	1,00	198,00		0,50	99,00		
		SOMMANOmc					99,00	180,00 €	17.820,00 €
57 A1	15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e					,		ŕ
		posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il							
		diametro dei ferri							
		MISURAZIONI:							
		Aree fermata bus		198,00	0,50	100,00	9.900,00		
		SOMMANO kg					9.900,00	1,73 €	17.127,00 €
58 CC	01.019.013	Separazione di terreni a diversa granulometria con geotessile non							
		tessuto di tipo termosaldato a filo continuo in polipropilene e a							
		comportamento isotropo, resistenza longitudinale e trasversale, a							
		norma EN ISO 10319, non inferiore a 3,8 kN/m al 5% della							
		deformazione, indice di velocità, a norma EN ISO 11058, non							
		inferiore a 50 mm/s							
		MISURAZIONI:							
		Aree di sosta	1,00	198,00			198,00	2746	540.50.6
		SOMMANO mq					198,00	2,74 €	542,52 €
B.	.04.3	Box Ricarica E-Bike							
	I.P.09	Fornitura e posa di Box per biciclette 975 di Euroform o equivalente							
		-Composizione di una fila unica di nr. 10 Bike box mod. 975							
		euroform, completo di mensola con presa per la ricarica, con							
		interruttore I. Elemento box per biciclette composto da pareti							
		laterali, interne ed esterne in lamiera zincata da 1,2 mm, tetto e							
		porte in lamiera zincata da 1,5 mm, nr. 10 porte, apertura destra o							
		sinistra con serratura a tre punti con chiave a cilindro, ogni box ha							
		un gancio per appendere p.e. un casco e 1 binario guida sul							
		pavimento per parcheggiare la bici. I montanti angolari e le guide							
		per parcheggiare la bici sono realizzate in lamiera zincata da 2 mm							
		di spessore. Tutte le parti metalliche visibili dall'esterno (pareti esterne, parete posteriore, tetto e porta) sono zincate e verniciate a							
		polvere in RAL7016. Le pareti interne, la mensola e le guide sono							
		solo zincate. Predisposto per un fissaggio su sottofondo compatto e							
		livellato, oppure con posizionamento libero con piedini regolabili.							
		Dimensione box singoli: profondità 205 cm x lunghezza 92 cm							
		(larghezza apertura porta 76 cm) x altezza 134 cm (altezza di							
		apertura porta 115 cm). Lunghezza totale per composizione di nr. 10							
		bike box: 920 cm. Compreso trasporto.							
		MISURAZIONI:	1.00				1.00		
		Aree sosta biciclette SOMMANO cad	1,00				1,00	40.863,00 €	40.863,00 €
		SOIVIIVIANO CUU					1,00	-0.003,00 €	40.303,00€
							ļ.		

		COMUNE DI	CARPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSI	ONI		Quantità	IN	IPORTI
Ord.			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	B.04.4	Cestini portarifiuti							
60	N.P.010	Cestino portarifiuti per la raccolta differenziata mod. 293-A tipo euroform o equivalente, realizzato con un telaio in ferro piatto 10 x 60 mm, zincato a fuoco. Coperchio in lamiera d'acciaio 6 mm con posacenere incorporato. Rivestimento in lamiera forata da 2 mm. Trattamento a polvere nel colore RAL 7016 grigio antracite strutturato. Fissaggio in calcestruzzo.Compreso nr. 3 etichette. Dimensioni: lunghezza: 1200 cm x profondità: 35 cm x altezza: 90 cm. Capacità 65/65/65 litri. Peso: 96 kg							
		MISURAZIONI:							
		Cestini portarifiuti	10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	2.224,00 €	22.240,00€
B.04	тот.	ARREDO							399.449,29 €
В	TOTALE	COSTRUZIONI							3.103.493,09 €
	TOTALE (A+B)	DEMOLIZIONI +COSTRUZIONI							3.385.544,61 €
С		COSTI PER LA SICUREZZA (3% A+B)							101.566,34 €
D		TOTALE A+B+C							3.487.110,95 €

CAP.B2 Opere Impiantistiche

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

COMUNE DI CARPI COMPUTO METRICO DI PROGETTO PER LE OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE AL NUOVO OSPEDALE DI CARPI - COMPETENZA ASL DESCRIZIONE DEI LAVORI U.M. Quantità P.zo Unit. Importo num lung larg alt peso RETE TELECOM Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in C04.007.005.a terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione dei materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte: Da strada via Guastella Da strada tangenziale Bruno Losi 1,05 1,05 50,40 156,24 4,04 € sommano sommano Trasporto a rifluto 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 spandimento e liveliamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: er trasporti fino a 10 km 45,20 1,03 € 46,5 sommano Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 A.46.1.1 45,20 sommano Cavidotto ffessibile in polietilene a doppia parete, per canalizazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di sravo, diametro esterno: 125 1.817,04 45,20 € 40,20 € D02.019.005.g 1,00 205,00 sommano Rinflanco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinflanco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti ricidati (sabbia ricidata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di ricicio provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotatti di dichiarzione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo il del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento del materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiumgiemento delle quote del tereno. ml 205,00 € 11,54 € B02.000.001.b mc mc rinfianco ifinifianco a detrarre tubo sommano Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione del fossetti superficiali di scolo. compreso anche i necessari cirarichi 42.05 C02.001.020 28,00 155,00 0,80 0,70 86,80 114,80 € 2,33 € 267,48 Sommano Fornitura e posa di POZZETTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI composti da base h.28, prolunghe, anello portachiusino con fono 60x60 e chiusino in ghisa sferoidale diasse 0 400 tipo TELECOM con scritta COMUNE DI CARPI RETE DI TELECOMUNICAZIONE compreso scavo, trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri, interer con sabibila, l'innesto con te bubazioni, la messa in quota della botola secondo le quote di progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misure interno pozzetto 90°70 cm. 1,00 1,00 1,00 € 558,00 € 558,00 Sommano Fornitura e posa di POZZETTI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATI composti da base h.53, prolunghe, anello NP.02 portachiusino con foro 60x120 e chiusino in ghisa sferiolale classe D 400 tipo TELECOM con scritta COMUNE DI CARPI RETE DI TELECOMUNICAZIONE compreso scavo, trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri, interer con sabbilea, l'innesto con le tubazioni, la messa in quota della botola secondo le quote di progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misure intermo pozzetto 125*80 cm. 1,00 1,00 1,00 € 750,00 € 750,00 sommano Fornitura e posa di Maxipozzetto 220x170 prefabbricato in calcestruzzo con cameretta policentrica 220x220 cm e chiusino in ghisa sferoidale classe D 400 tipo TELECOM con scritta COMUNE DI CARPI RETE DI TELECOMUNICAZIONE compreso scavo, trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri, rinterro con sabbiella, l'innesto on le tubazioni, la messa in quota della botola secondo le quote di progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2,00 2,00 2,00 € 1.200,00 € 2,400.00 Sommano Fornitura e posa ARMADIO COLONNINA TELECOM composta da basamento prefabbricato e armadio in vetroresina compreso scavo, trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri, rinterro con sabbiella, l'innesto con le tubazioni ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. dim. NP.04 383,00 € 1,00 € sommano TOTALE RETE TELECOM

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo
	RETE ENEL				_						
C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali imassi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona										
	adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte:										
	cavidotto ø 160 passaggio	1,05		40,00	0,80	1,20		mc	40,32		
		-,		10,00	-,	-,					
A01.010.005.a	sommano							mc	40,32	€ 4,04	€ 162,8
AU1.010.005.a	Trasporto a rifluto 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 spandimento el livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km										
			16,00					mc/km	16,00		
	sommano							mc/km	16,00	€ 1,03	€ 16,4
A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504		16,00					mc	16,00		
	sommano		,					mc	16,00	€ 40,20	€ 643,2
D02.019.005.h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160										
	mm										
	tubazione ø 160		160,00					ml	160,00		
	sommano							ml	160,00	€ 15,42	€ 2.467,2
B02.000.001.b	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato									,	,
	con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti										
	riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152										
	del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di										
	riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti										
	autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n.										
	305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno										
	proceistante ed il costinamente procesitto Pinfiance occupito a mano										
	sottofondazione rinfianco			40,00				mc mc	6,40 9,60		
	a detrarre tubo		-3,14	40,00	0,08	0,08		IIIC	-3,22		
	sommano							mc	12,78	€ 35,92	€ 459,2
C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di										
	scolo, compreso anche i necessari ricarichi			40,00	0,80	0.70		mc	22,40		
				40,00	0,80	0,70		mc	22,40		
	sommano							mc	22,40	€ 2,33	€ 52,1
C02.019.070.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 1.000 mm,										
	spessore 150 mm, peso 1.630 kg		1.00					cad	1,00		
			1,00					LdO	1,00		
	sommano							cad	1,00	€ 316,65	€ 316,6
C02.019.165.d	Chiusino di Ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI RN 1563 per zone ad intenso traffico, con esistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100.										
	mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema										
	antifunto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta 6 600 mm, dotato di										
	guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telalo con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicureza antichiusura accidentale nella posizione aperta [907], posa totale 71 kg circa										
			1,00						1.00		
			1,00					cad	1,00		
	sommano							cad	1,00	€ 379,59	
	TOTALE RETE ENEL							1 7			€ 4.497,4

C04.007.005.a	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo	
C04.007.005.a	RETE ILLUMINAZIONE											
	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali											
	massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona											
	adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte:			2012 1					2257.51			
	Linea 2 Ø 110 plinti palo con pozzetto	1,05	47,00	3840,00 1,10				mc mc	28,95			
A01.010.005.a	sommano Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra							mc	2286,87	€ 4,04	1 € 9.	.238,96
	effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso											
	sulla distanza tra cantiere e discarica:											
	per trasporti fino a 10 km			3840,00	0,70	0,30		mc/km	806,40			
	sommano		47,00					mc/km mc/km	28,95	€ 1,03		860,41
A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504									1,03		800,41
	sommano		1,00	835,35				mc mc	835,35 835,35	€ 40,20	€ 33.	3.581,15
D02.019.005.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086,											
	con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110											
	mm tubazione ø 110		1,00	7680,00				ml	7680,00			
	sommano							ml	7680,00	€ 10,26	€ 78.	3.796,80
B02.000.001.b	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti											
	riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152											
	del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di											
	riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n.											
	305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati											
	fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.Rinfianco eseguito a mano											
	sottofondazione			3840,00				mc	537,60			
	rinfianco a detrarre tubo		-3,14	3840,00 7680,00	0,70 0,06	0,30		mc	-86,81			
C02.001.020	sommano Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e							mc	1257,19	€ 35,92	€ 45.	.158,10
	prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo											
	di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi											
				3840,00	0,50	0,30		mc	576,00			
	sommano							mc	576,00	€ 2,33	8 € 1.	.342,08
B02.000.004.a	Rinterro di cavo con materiale aggregato riciclato proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione e proveniente dalla frantumazione di pietra, cemento, laterizi denominati C&D (peso specifico 1,4											
	ton/mc) classe granulometrica 0/31, 0/50, 0/80. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto											
	Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti											
	autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati											
	fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.											
	Rinterro eseguito con mezzo meccanico											
	Lines 2 d 110			3840.00	0.80	0.30		mc	921 60			
	Linea 2 ø 110			3840,00	0,80	0,30		mc	921,60			
NP.06	Linea 2 ø 110 sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione			3840,00	0,80	0,30		mc mc	921,60 921,60	€ 29,48	: € 27.	1.168,77
NP.06	sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per			3840,00	0,80	0,30				€ 29,48	3 € 27.	.168,77
NP.06	sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione			3840,00	0,80	0,30				€ 29,48	3 € 27.	.168,77
NP.06	sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozcatto per collegamento cavi elettrid. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con siraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m.		105,00		0,80	0,30				€ 29,48	€ 27.	.168,77
NP.06	sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con straccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dictura "illuminazione pubblica"		105,00		08,0	0,30		mc	921,60			7.168,77
NP.06	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione		105,00		08,0	0,30		mc cad	921,60			
	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con diciturra "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima filmo a 6 m		105,00		0,80	0,30		mc cad	921,60			
	sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozcetto per collegamento cavi elettrid. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sivazico fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrid. Plinto idoneo per		105,00		0,80	0,30		mc cad	921,60			
	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con diciturra "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima filmo a 6 m		105,00		0,80	0,30		mc cad	921,60			
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano				0,80	0,30		cad cad	921,60	€ 550,00) € 57.	
	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con birezcio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Portagalo di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per				0,80	0,30		cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00	€ 550,00) € 57.	7.750,00
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o grigila, posti in opera compresso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm,				0,80	0,30		cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00	€ 550,00) € 57.	7.750,00
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'allaggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a				0,80	0,30		cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00	€ 550,00) € 57.	7.750,00
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sibraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg				0,80	0,30		cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00	€ 550,00 € 520,00	€ 57.	7.750,00
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con straccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg		42,00		0,80	0,30		cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00	€ 550,00 € 520,00	€ 57.	7.750,00
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sibraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg		42,00		0,80	0,30		cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 550,00 € 520,00	€ 57.	7.750,00
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con straccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg		42,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32) 6 57.	7.750,00
NP.07	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'allaggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano		42,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32) 6 57.	7.750,00 840,00
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per "alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per rimmissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm Sommano Palo da lamiera in accialo S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN 150 1461, tronocoonico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi		42,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32) 6 57.	7.750,00 840,00
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per rimmissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN 150 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di acola per morsettere ad ingreso cavi, plastrina di messo a terra e attacco pagare a parte, completo di acola per morsettere ad ingreso cavi, plastrina di messo a terra e attacco pagare a parte, completo di acola par morsettere ad ingreso cavi, plastrina di messo a terra e attacco pagare		42,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32) 6 57.	7.750,00 840,00
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm Sommano Palo da lamiera in accialo S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con § in sommità 60 mm, in opera compresi innalazimento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, de inalazimento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, del mando con con carestruzzo e rintero in predisposto basamento, del mando con carestruzzo e rintero in predisposto basamento, del minima con con con carestruzzo e rintero in redisposto basamento, del minima con con carestruzzo e rintero con in predisposto basamento, del minima care del pado, bloccaggio con sabb		42,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32) 6 57.	7.750,00 840,00
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per rimmissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN SO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettere ad ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 520,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18	€ 57.	7.750,00 840,00
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con gin sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigiliatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm.		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 520,00 € 520,00 € 231,32	€ 57.	7.750,00 840,00 790,16
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per rimmissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN SO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettere ad ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad cad cad cad cad cad cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00	€ 520,00 € 520,00 € 231,32	€ 57.	3.750,00 3.840,00 3.790,16
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con gin sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigiliatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. soessore 3 mm.		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18	€ 21.	3.750,00 3.840,00 3.790,16
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'allaggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in accialo S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, tronoconico diritto a sezione circolare con gin sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, plastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7,800 mm. altezza fuori terra 8,000 mm. gi base 138 mm. snessore 3 mm sommano		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18	€ 21.	2.750,00 840,00 840,00
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c D04.013.020.f	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'allaggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, tronoconico diritto a sezione circolare con gin sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera del ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7.600 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. di base 138 mm. soessore 3 mm sommano Somano Morsettilera da incasso palo, per feritola 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera da incasso palo, per feritola 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18	€ 21.	
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c D04.013.020.f	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'allaggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm Sommano Palo da lamiera in acciaio S235IR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncocondo diritto a sezione diroclare com fin sommità 60 mm, in opera compresi innalazimento del palo, bloczaggio con sabbia e sigiliatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm., Ø base 138 mm. spessore 3 mm Sommano Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18	€ 21.	
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c D04.013.020.f	Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per rimmissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano So		42,00 38,00 38,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18	€ 21.	
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c D04.013.020.f	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per rimmissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Sommano Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe il secondo CEE RN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperchio IP 43 e di Ingresso cavi IP 23 secondo Orma CEE RN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperchio IP 43 e di Ingresso cavi IP 23 secondo Orma CEE RN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione copperchio IP 43 e di In		38,00 38,00 74,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18 € 42,18	€ 21.	
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c D04.013.020.f	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per rimmissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Norsattica: completo di asola per morsettera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza. 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138. mm. soessore 3 mm. sommano Morsettiera da incasso palo, per feritola 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe il secondo CEI EN 66439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio iP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 66549-1, tensione nominale 450 V; per linee trifasi		38,00 38,00 74,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18 € 42,18	€ 21.	
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c D04.013.020.f	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235/R secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con gin sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigiliatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera el ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. di base 138 mm. soessore 3 mm sommano Sommano Sommano Sommano Altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm sommano sommano somma		38,00 38,00 74,00 74,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18 € 42,18	€ 21.	
NP.07 C02.019.070.a C02.019.100.c D04.013.020.f	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m. Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato in calcestruzzo armato di cemento per palo illuminazione pubblica, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici. Plinto idoneo per l'alloggiamento dell'asta con altezza massima fino a 6 m Comprensivo di chiusino in ghisa sferoidale minimo C250 con dicitura "illuminazione pubblica" Plinto portapalo Sommano Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg Sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 72 x 72 cm sommano Palo da lamiera in acciaio S235iR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigiliatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera el ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunehezza 7,800 mm. altezza fuori terra 8,000 mm., da base 138 mm. spessore 3 mm Sommano Sommano Norsettiera da incasso palo, per feritola 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mm, contenitore e mor		38,00 38,00 74,00		0,80	0,30		cad	921,60 105,00 105,00 42,00 42,00 38,00 38,00 74,00 74,00 74,00	€ 550,00 € 520,00 € 231,32 € 42,18 € 42,18	€ 21.	

	T											
N. D04.013.020.f	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo	
D04.013.020.f	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi											
	innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per									1		
	armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm											
			20,00					cad	20,00		+	
	sommano							cad	20,00	€ 487.00	-	9.740,0
										407,00		3.740,0
D04.016.005.b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm											
			20,00					cad	20,00		_	
	sommano							cad	20,00	€ 125,19	-	2.503,8
								cau	20,00	123,13	_	2.303,0
D04.025.010.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di											
	protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee											
	trifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20											
	î											
			20,00					cad	20,00			
	sommano							cad	20,00	€ 32,20	€	644,0
D04.025.015.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN											
	60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm											
			20,00					cad	20,00		+	
D04.013.020.f	SOMMANO Pole de lomiero la accisio C22EID cocondo LINILEN 40 stampato a caldate la longitudinale alecate la pascha							cad	20,00	€ 18,54	€	370,80
D04.013.020.1	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi											
	innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per											
	armatura: lunghezza 7.800 mm. altezza fuori terra 8.000 mm. Ø base 138 mm. spessore 3 mm											
			20,00					cad	20,00		+	
	sommano							cad	20,00	€ 487,00	€	9.740,00
D04.016.010.b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per										+	
	armatura: doppio: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm		20,00					cad	20,00		-	
			20,00								_	
	sommano	-						cad	20,00	€ 231,12	€	4.622,40
D04.025.010.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e											
	morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee											
	trifasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A											
			20,00					cad	20,00			
	sommano							cad	20,00	€ 40,28	£	805,60
D04.025.015.c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di							cuu		40,28	-	803,00
	linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm											
	50323. In regular distribution pressorator, per retitora 43 x 200 min, per paro 9 mino 4 300 min		20,00					cad	20,00		=	
	sommano							cad	20,00	€ 18,54	€	370,80
D04.013.020.a	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche											
	secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da											
	pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 3.500 mm. altezza fuori terra 3.000 mm. Ø base 95 mm. spessore 3 mm											
	amatula, juligitezza 3,300 mm, altezza idon terra 3,000 mm, o bose 3,3 mm, spessore 3 mm		23,00					cad	23,00		=	
	sommano							cad	23,00	€ 322,42	€	7.415,66
D04.016.005.b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per											
	armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm		23,00					cad	23,00		+	
	sommano							cad	23,00	€ 125,19		2.879,37
								cau		2 123,19	<u> </u>	2.073,3
D04.025.005.a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di									1		
	protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529,											
	tensione nominale 450 V: per linee trifasi in cavo quadripolare, sezione fino a 6 mmq, con 1 portafusibile sezionabile perfusibile cilindrico 5 x 20. tensione 250 V portata 10 A											
	MAMA AV I		23,00					cad	23,00		-	
	sommano							cad	23,00	€ 32,69	€	751,87
D04.025.015.a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN											
	60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm											
			23,00					cad	23,00		-	
NO4	sommano							cad	23,00	€ 17,33	€	398,59
N04.013.015.a	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m		350,00					ore	350,00		+	
										£ 22 ==		22.452.5
N04.013.020.a	sommano Autogrù da: 20.000 kg							ore	350,00	€ 92,72	-	32.452,00
			350,00					ore	350,00			
	sommano							ore	350,00	€ 86,91	€	30.418,50
D04.031.010.d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm:		1				T	Ī		1		
	quadro illuminazione pubblica		10,00					cad	10,00			
	sommano							cad	10,00	€ 1.135,96	€	11.359,60
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per											
C02.019.075.b	l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a									1		
C02.019.075.b	tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x										1	
С02.019.075.Ь	tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm. peso 130 kg		70.00					rad	70.00		+	
C02.019.075.b	500 x 500 mm. peso 130 kg		70,00					cad	70,00			
C02.019.075.b	500 x 500 mm, peso 130 kg sommano		70,00					cad	70,00 70,00	€ 116,64	€	8.164,80
	500 x 500 mm. peso 130 kg							cad	70,00	€ 116,64	€	8.164,80
	S00 x 500 mm, peso 130 ke sommano Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a:52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40		70,00							€ 116,64	€	8.164,80

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo	
NP.06	Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione in Bassa Tensione , comprensivo di caprenteria (in materiale isolante IPGS), pannelli, sportello, guide e piastre dove necessario, eventuale morsettiera distribuzione o sbarre, compreso oneri di installazione, cabbaggio, ethetature, prove e verifiche come da norma CEI 17-13/1. Compresi oneri di certificazione ai sensi del D. Lgs 626/96 e marcatura CE e vano per contatore e-distribuzione e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante Quadro di distribuzione illuminazione pubblica da installare in armadio stradale (conteggiato a parte) e comprensivo di sistema di telecontrollo (conteggiato a parte)										
		10,00					cad	10,00			
	sommano						cad	10,00	€ 3.549,70	£	35.497,0
053032	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230 V c.a.; in contenitore termoplastico modulare per installazione su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamento locale tramite porta RS232 o RS485; tre relè tele controllabili in modo indipendente; funzionamento per temperature comprese tra .40 °C e +60 °C: rendimento maegiore del 95% conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3.	10,00					cad	10,00			
NP.07	sommano Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per posa a palo, compresi oneri di fissaggio su qualsiasi struttura, collegamenti alla linea di alimentazione,con riduzione del flusso del 30%, compreso ogni accessorio per il funzionamento come da progetto, compresa la lampada e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arteModello tipo AEC modello TIALO 1 art. 072-ll 3.7-4M-STU-M 8360lumen 76w - 3000° K doppio isolamento con modulo telecontrollo 8conteggiato a parte) per sistema enel sole e con SPD Vin E1 525mA						cad	10,00	€ 1.879,02		18.790,20
		114,00					cad	114,00			
NP.08	sommano Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per posa a palo, compresi oneri di fissaggio su qualsiasi						cad	114,00	€ 877,00	€ :	99.978,0
	strutura, collegamenti alla linea di alimentazione, con riduzione dei flusso dei 30%, compreso ogni accessorio per il funzionamento come da progetto, compresa la lampada e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante e a regola d'arte tipo AEC modello ITALD 1 art. DF2H1 3.5-2M-STU-M 3430lumen 30,5w doppio isolamento con modulo telecontrollo (conteggiato a parte) per sistema enel sole e con SPD Vin E1 700mA										
		43,00				cad 10,0 cad 10,0 cad 114,0 cad 114,0 cad 114,0 cad 43,0 cad 43,0 cad 137,0 cad 2740,0 cad 2740,0	43,00				
	sommano						cad	43,00	€ 450,01	€	19.350,4
053031	Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a scarica o led; allimentazione 230 V c.a.; per installazione all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivazione, asole o pozzetti; funzioni di accensione e spegnimento del corpo illuminante, misura dei parametri terisione, corrente e potenza attiva; presenza di interfaccia per la regolazione di alimentatori elettronici dimmerabili; funzionamento per temperature comprese tra -40 °C e 40° °C; rendimento maggiore del 95%; conforme alle normative EN 61000-6-2 ed EN 61000-6-3; per potenze assorbite fino a 150 W										
		137,00					cad	137,00			
	sommano						cad	137,00	€ 155,00	€	21.235,0
D02.001.035.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisit della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318. classe Cca-s3.d1.a3: bipolare FG160R16-0.6/1 kV: sezione 2.5 mmq	2740,00									
		2/40,00		_	1		cad	2740,00			
	sommano						cad	2740,00	€ 3,51	€	9.617,4
025056b	Cavo rigido in alluminio conforme IEC 60902-1, designazione secondo CEI UNEL 35011, Isolato in polietilene rettcolato con gualna in pvr., tensione nominale .0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, oosato entro cavidotto predisposto questo escluso: unipolare ARE4OR: sezione 16 mmq	7680,00					cad	7680,00			
		222,30									
	sommano						cad	7680,00	€ 3,80	€ :	29.184,0
					-						
	TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			_						€ 6	98.156,3
				_						_ 0	,3

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo
	RETE IDRICA CENTRO COMPARTO										
C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in										
	sicurezza sono da computare a parte:										
	Linea acqua acqua e linea acqua industriale passaggio in stabilizzato sommano	1,05		305,00	1,00	1,50		mc mc	480,38 480,38	€ 4,04	€ 1.940
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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:										
	per trasporti fino a 10 km		244,00					mc/km	244,00		
A.46.1.1	sommano Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504							mc/km	244,00	€ 1,03	€ 251
	sommano		244,00					mc mc	244,00 244,00	€ 40,20	€ 9.808
NP.11.a	FORNITURA DI TUBO IN POLIETIENE VRC IRD PN 16 SDR 11 FORNITURA DI TUBO IN POLIETIENE VRC IRD PN 16 SDR 11 Fornitura di tubazioni il polietilene PE100 RD (ad elevata resistenzaai disinfettanti clorurati) e RC (ad elevata resistenza alla fessurazione) multistrato di colere biu esterno con strisce identificative bianche e di colore nero interno, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni gigienico-saniarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo CEEN INSO/IEC 17056. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. 174 del 6/4/04. Deve essere inoltre classificato nella categoria CC2 prevista dalla norma ASTM F2263. Il produttore deve risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità a, l'ambiente e la sicureza conforme rispettivamente alla norma UNISO01, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001 certificato da un organismo accreditato secondo secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 e di un modello organizzativo conforma el Dise, 231/01. Nel prezzo è compreso un 2% di sfrido. Le tubazioni dovaranno essere prodotte al massimo 3 mesi prima dalla data di consegna in cantiere. Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile per l'impresa. DN250										
	Linea acqua potabile ø 250			305,00				ml	305,00		
9 NP.12-a	Sommano "POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE Posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme UNI EN 12201 il po PE 100 a parete solida tipo 1 secondo specifica PAS 1075 Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come previsto dal decreto del Ministero della Santia D. M. 2/103/1973 contrassegnato con il marchio di conformità 18/01/2025 dell'istituto Italiano dei plastici. Sono comprese le seguenti attività: a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali ; b) lo sfilamento del tubo lungo lo scavo; c) la giunzione dei tubo iseguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa; d) la fornitura e la posa del materiale per la giunzione; e) la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate; f) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto; g) il avaggio della tubazioni erilo.							ml	305,00	€ 80,71	€ 24.616
	Linea acqua potabile ø 250			305,00				ml	305,00		
NP.11.b	sommano "FORNITURA DI TUBO IN POLIETILENE VRC IRD PN 16 SDR 11							ml		€ 24,65	€ 7.518
	Fornitura di tubazioni il polietilene PE100 RD (ad elevata resistenzaal disinfettanti clorurati) e RC (ad elevata resistenza alla fessurazione) multistrato di colere blu esterno con strisce identificative bianche e di colore nero interno, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 2) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04. Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN 150/IEC 17065. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 ed alle prescrizioni gigienico-sanitaria ed el D.M. 174 del 6/4/04. Deve essere inotire classificato nella categoria C2C prevista dalla norma ASTM F2263. Il produttore deve risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alla norma UNI9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001 certificato da un organismo accreditato secondo Secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 e di un modello organizzativo conforme al D.lgs. 231/01. Nel prezzo è compreso un 2% di sfridio. Le tubazioni dovranno essere prodotte al massimo 3 mesi prima dalla data di consegna in cantiere. Sono inoltre comprese le spese generali e l'utile per l'impresa. DN225 Linea acqua non potabile e 225			305,00				ml	305,00		
NP.12.b	sommano "POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE							ml	305,00	€ 68,80	€ 20.984
	Posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme UNI EN 12201 tipo PE 100 a parete solida tipo 1 secondo specifica PAS 1075 Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come previsto dal decreto del Ministero della Sanità D.M. 21/03/1973 contrassegnato con il marchio di conformità 18/01/2025 dell'istituto Italiano del plastici. Sono comprese le seguenti attività: a) il carico, il trasporto e lo scarico del materiale in cantiere ed il ritorno del materiale non utilizzato ai magazzini aziendali ; b) lo sfilamento del tubo lungo lo scavo; c) la giunzione del tubo i seguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa; d) la fornitura e la posa del mareriale per la giunzione; e) la posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate; f) il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal capitolato speciale d'appalto; g) il l'awaggio della tubazione"										
	Linea acqua non potabile ø 225 sommano			305,00				mi mi	305,00 305,00	€ 22,15	€ 6.755
C02.019.070.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinflanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm. peso 1.630 kg		4,00					cad	4,00		
C02.019.165.d	Sommano Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con esistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente al requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telalo di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il							cad	4,00	€ 316,65	€ 1.26€
	marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bioccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bioccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa										
	magistero su preesistente pozzetto:telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza		4,00					cad	4,00		

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo	
B02.000.001.b	Rinfianco con materiale incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato										
	con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti										
	riciclati (sabbia riciclata) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione.										
	Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152										
	del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di										
	riferimento UNI EN 13242. Aggregati di riciclo provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti										
	autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n.										
	305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati				00 0,30 mc 00 0,50 mc 13 0,13 mc 12 0,12 mc						
	fino al raggiungimento delle quote del terreno										
	preesistente ed il costipamento prescritto.Rinfianco eseguito a mano										
	Realizzazione del letto di posa tubazione		305,00	1,00	0,30		mc	91,50			
CO2.001.020 CO2.001.020 CO2.007.015.h	Rinfianco tubazione		305,00	1,00	0,50		mc	152,50			
C02.001.020 C02.007.015.h C02.007.015.g	a detrarre tubo 250	-3,14	305,00	0,13	0,13		mc	-16,19			
	a detrarre tubo 225	-3,14	305,00	0,12	0,12		mc	-13,79			
	sommano						mc	227,81	€ 35,92	€	8.183,
C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e							nc 91,50 nc 152,50 nc 152,50 nc 133,79 nc 213,79 nc 227,81 € 35,92 € 227,81 € 2,33 € d 4,00 € 1.411,05 € d 4,00 € 975,46 €			
	prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo										
	di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di										
	scolo, compreso anche i necessari ricarichi								€ 35,92 € € 2,33 € € 1.411,05 €		
	Linea acqua ø 250		305,00	1,00	0,70						
	sommano						mc	213,50	€ 2,33	€	497,
C02.007.015.h	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo										
	piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche										
	(EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO									92 € 333 € 46 €	
	5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: Ø 250 mm								550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550 550		
	SARACINESCA LINEA ø 250 SOTTOSUOLO	4,00						4,00			
C02.001.020 C02.007.015.h	sommano						cad	4,00	€ 1.411,05	€	5.644,
	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo										
	piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche										
	(EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO										
	5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: Ø 200 mm										
	SARACINESCA LINEA Ø 200 SOTTOSUOLO	4.00						4.00			
		4,00							6 075.46		3.901.
ND 12	sommano FPO di chiusino ghisa sferoidale per saracinesca con la scritta acqua, con rilievi antisdrucciolo opportunamente			35,00 1,00 0, 35,00 0,13 0, 35,00 0,12 0,			cad	4,00	€ 9/5,46	•	5.901,
147.13	distribuiti, per il completo deflusso delle acque di scorrimento. Il chiusino ghisa per saracinesca, con la scritta										
										3	
	acqua, ha un telaio di forma troncoconica, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua, per un miglior ancoraggio in fondazione, e di anello per il fissaggio della catena di ancoraggio del coperchio al telaio. Il coperchio										
	di forma circolare del chiusino in ghisa per saracinesca acqua, con diametro 210, è munito di asola idonea ad										
	accogliere una chiave di sollevamento e di spazio per l'introduzione di eventuali scritte.										
	da fornirsi in opera alla corretta regola d'arte										
	ua iorniisi iii opera alia corretta regola ti arte										
	SARACINESCA LINEA Ø 200 SOTTOSUOLO	4,00									
	sommano						cad	4,00	€ 70,00		280,
	TOTALE RETE IDRICA			1	1					€ 9	93.166,9

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Importo
	RETE GAS DENTRO COMPARTO										
C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in										
	sicurezza sono da computare a parte: Scavo per linea gas ø 200 passaggio sottostrada (stada da realizzare)	1,05		305,00	0,80	1,50		mc			
A01.010.005.a	sommano Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra							mc	384,30	€ 4,04	€ 1.552,57
	effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarcia autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:								ı		
	per trasporti fino a 10 km sommano		195,20					mc/km	195,20 195,20	6 102	€ 201,06
								IIIC/KIII	193,20	€ 1,03	201,00
A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 sommano		195,20					mc mc		€ 40,20	€ 7.847,04
NP.16	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio elettrosaldato ERW conforme alle norme UNI EN ISO 3183 e conforme al D.M. 16/04/2008 per la costruzione di reti per la distribuzione del gas metano fino alla 4º specie, con rivestimento esterno in polietilene estruso, doppio o triplo strato come previsto dalla norma UNI 9999 di colore giallo o nero ma, in ogni caso, con indicazioni indelebili di colore giallo. La condotta posata dovrà avere protezione intrinseca di almeno 25000 v e le estremit à predisposte per la saldatura di testa. Sono comprese le seguenti attività: a) trasporto dal luogo di immagazzinamento al cantiere compreso il ritorno allo stesso del materiale inutilizzato; b) lo scarico, lo sfilamento lungo lo scavo mediante idonei mezzi di sollevamento; c) fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali in acciaio, quasilic curve, tee, riduzioni, fondelli, ecc; d) la saldatura dei tubi e di pezzi speciali quali curve, tee, riduzioni, diramazioni testa a testa mediante procedimento ad arco elettrico con elettrodi rivestiti eseguita in almeno due passate di cui la prima con elettrodo cellulosico e la seconda con elettrodo basico; e) il ripristino del rivestimento nelle giunzioni saldate e comunque in tutte le zone in cui risulta deteriorato come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto mediante le apposite fasce, nastri o manicotti termorestringenti forniti										
	dall'impresa appaltatrice;										
	f) il controllo di tutto il rivestimento (originale e ripristinato) mediante scintiliatore; g) la posa nello scavo mediante idonei mezzi di sollevamento; h) esecuzione della pulizia interna di tutta la tubazione posata mediante ""Polly Pigs"" con le modalità indicate nel Capitolato Speciale di Appaito; l) la prova di tenuta della condotta posata secondo quanto indicato dal D.M. 16 Aprile 2008; j) la fornitura e posa del nastro segnalatore in alluminio recante la scritta ""ATTENZIONE TUBO GAS"; k) sagomature per sovrapasso o sottopasso di sottoservizi; l) le prove radiografiche dovranno essere eseguite da personale qualificato secondo la norma UNI EN ISO 9712; m) fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali in acciaio, quasil: curve, tee, riduzioni, fondelli, ecc. ll prezzo si intende comprensivo di tutti gil norei per eseguire un lavoro a regola d'arte compreso collaudi di tenuta e della resistenza elettrica del rivestimento secondo la norma D.M. 16/04/2008 e UNI 9165."										
B02.000.001.b	Linea gas DN200 sommano			305,00				ml ml		€ 65,42	€ 19.953,10
	leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinflanco eseguito con aggregato in frazione unica di inerti riciclati (sabbia riciclato) 0/6 mm proveniente da processi di trattamento e recupero di inerti da demolizione. Materiale conforme alle disposizioni dell'allegato 1 del Decreto Ministero della Transazione Ecologica MITE n. 152 del 27 settembre 2022 e conforme alla Norma armonizzata di inferimento UNI R 133242. Aggregati di ricido provenienti da lavori edili e demolizioni prodotti in idonei impianti autorizzati e dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del capo II del Regolamento UE n. 305/2011. Si intende compreso: l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinflanco eseguito a mano										
	Realizzazione del letto di posa tubazione Rinfianco tubazione			305,00					73,20		
	a detrarre tubo		-3,14	305,00 305,00	0,80 0,10	0,50 0,10			122,00 -9,58		
C02.001.020	sommano Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							mc	185,62	€ 35,92	€ 6.667,58
	Linea gas ø 250 in stabilizzato			1032,00	0,80	0,70			577,92	6 22-	£ 1245
	Sommano TOTALE RETE GAS							mc	577,92	€ 2,33	€ 1.346,55 € 37.567,90
C04.064.130.a	Perforazione guidata eseguita a carcitaggio continuo con recupero carote non inferiore all' 80%, con diametro finale reso >100 mm, con andamento sub-orizzontale, eseguita da fronte terreno o da pozzo di grande diametro fesciuso il calo in basso della trivella per tratte di lungheza non inferiore a 200-300 m, con tolleranza della deviazione lungo la direttiva di progetto non superiore a 2%, compresi controlli sulle eventuali deviazioni del foro e correzioni o rifacimenti necessari per realizzare la traiettoria programmata, nonché eventuale tubaggio provisiorio dei fori e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni metro perforato da fronte a 150 m.	1,05		10.00					10.50		
	Carotatura di pozzo diam 380mm sommano	1,05		10,00				mc mc	10,50 10,50	€ 294,20	€ 3.089,10
A02.046.035	Sovrapprezzo per impiego di fanghi bentontici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo		8,00					mc	8,00 8,00	€ 14,37	€ 114,96
403.045.040	sommano							IIIC	6,00	14,37	114,96
A02.046.040	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato		8,00					mc	8,00		
A02.046.045	sommano Sovrapprezzo per impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di		8,00					mc mc	8,00	€ 20,39	€ 163,12
	risulta. Per mc di scavo teorico del palo							mc			
A01.010.005.a	risulta. Per mc di scavo teorico del palo sommano 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km.								1.00	€ 24,43	195,44
A01.010.005.a	Sommano Trasporto a rifluto 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:		1,00					mc/km			
A01.010.005.a	Sommano 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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarcia autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km								1,00 1,00		

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI		num	lung	larg	alt	peso	U.M.	Quantità	P.zo Unit.	Impo	rto
NP.17	Fornitura e posa in opera di nr.1 pozzo per la captazione dell'acqua di falda, comprensivo di elettropompa sommersa e di contatori di acqua emunta dal pozzo, da darsi in opera alla corretta regola d'arte. La voce è comprensiva di; - tubazione permanente (camicia) realizzato con tubazione in PVC M/F filettati diametro 230 mm, forniti in tronchi della lunghezza di 6 m, assembalat in cantiere; - posizionamento di filitri filiri del tipo punzonato oblungo, con asole di 5 x 40 mm, rivestiti con rete in accialo tipo REPS (2.5 Kg/mq – 110 micron) in corrispondenza dell'acquifero produttivo da intercettare; - realizzatione di pre-filitro, collocato nell'intorno dell'acquifero captato, realizzato con ghialetto siliceo arrotondato di granulometti an indicata dalla DL; - avampozzo in cemento, delle dimensioni di 1xt m, profondo 1 m, chiuso con lapide carrabile, pari terra, con raccordo tra pozzo e avampozzo tamponato e cementato in opera. - elettropompa sommersa monoblocco multigirante IP68 progettata per pressurizzazione, giardinaggio e irrigazione e prelievo dal stottosulo, profondità massima di adescamento 20m; - a fine lavori lo sfangamento e lo spurgo dei pozzi stessi mediante metodo airilft (aria compressa) con motocompressore.											
	Pozzo captazione acqua di falda			1,00)			a corpo	1,00			
	sommano							a corpo	1,00	€ 25.520,0	0 €	25.520
C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature											
	Riempimento/rinfianco camicia pozzo	1,05		10,00	0,20	0,20			1,26			
	a detrarre tubo		-3,14	10,00	0,13	0,13			-0,49			
	sommano							mc	0,77	€ 124,6	9 €	95
	TOTALE POZZO PER PRELIEVO ACQUA DI FALDA										€	29.219
											_	
4	RETE TELECOM RETE FNFL		-								€	10.932
6	RETE ENEL RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										€	4.497 698.156
	KETE ILLUMINAZIUNE PUBBLICA		l .								-	038.150
8	RETE IDRICA										€	93.166
9	RETE GAS										€	37.567
10	POZZO PER PRELIEVO ACQUA DI FALDA										€	29.219
	TOTALE										€	873.540
	oneri sicurezza 5%		aumento del	15%							€	43.677
	TOTALE										€	917.217

CAP.B3 Opere Idrauliche

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

Prezziario	Codice	Descrizione	Descrizione specifica	UDM	Prezzo	Quantità	Costo totale
NP	NP1	Fornitura e posa in opera di Tubi DN140 in PEAD PN16, compreso di scavo, rinfianco in sabbia e reinterro	diametro di 140 mm, PEAD	m	46,95	180	8.451,00 €
NP	NP2	Fornitura e posa in opera di Tubi DN160 in PVC, compreso di scavo, rinfianco in cls e reinterro	diametro di 160 mm, spessore 4,7 mm	m	48,11	739	35.553,29 €
NP	NP4	Fornitura e posa in opera di Tubi DN315 in PVC, compreso di scavo, rinfianco in cls e reinterro	diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm	m	112,84	974	109.906,16 €
NP	NP5	Fornitura e posa in opera di Tubi DN500 in PVC, compreso di scavo, rinfianco in cls e reinterro	diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm	m	196,79	4138	814.317,02 €
NP	NP6	Fornitura e posa in opera di pozzetto con caditoia compreso di griglia in ghisa C250	dimensioni interne 45x45x95 cm	cad	376,35	242	91.076,70 €
NP	NP7	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione	dimensioni interne 80x80x200 cm	cad	1.178,69	175	206.270,75 €
RER 2025	C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		mc	4,62	13800	63.756,00 €
RER 2025	U.229	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina		mq	0,71	13500	9.585,00 €
RER 2025	C04.091.025	Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizzati ai raggi UV, da un geotessuto e da una membrana impermeabile preassemblati in fase di produzione. Il geocomposito dovrà avere uno spessore complessivo non inferiore a 15 mm e una resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 10 kN/m. Permeabilità al vapor d'acqua (ASTM F 372): 2,0 g/mq in 24 ore. Nel prezzo sono compresi fornitura, posa in opera, sfridi, sormonti, picchetti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte. Sono esclusi il riporto di terreno vegetale sopra il geocomposito e la successiva semina.		mq	21,21	13500	286.335,00 €
RER 2025	C04.052.005.e	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2013" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso: • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L.; • l'onere della sistemazione della pietra; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg		mc	82,68	40	3.307,20 €
RER 2025	A01.010.010.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		mc	4,96	5400	26.784,00 €
NP	NP9	Fornitura e posa in opera di pozzetto dotato di valvola di non ritorno e bocca tarata DN160		cad	2.049,66	1	2.049,66 €
NP	NP11	Fornitura e posa in opera di pozzetti dotati di sifone a 2 tappi e valvola di non ritorno DN250		cad	4.493,54	1	4.493,54 €
NP	NP8	Fornitura e posa in opera di impianto di sllevamento completo di vasca di accumulo e 2 pompe di sollevamento da 15 l/s		cad	30.926,30	1	30.926,30 €
		* *	•		·	A.L. ATIOT	1 (02 911 (2 6

Totale AUSL 1.692.811,62 €

Totale con oneri per sicurezza (3%) 1.743.595,97 €

Descrizione sintetica	Prezziario	Codice	Descrizione	Descrizione specifica	UDM	Prezzo	Quantità	Costo totale
Tubo in PVC 500 mm SN8	RER 2025	C02.016.120.h	Tubi in pve-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Ø di 500 mm, spessore 14,6 mm	diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm	m	132,37	830	109.867,10 €
Scavo	RER 2025	C01.004.005.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 superiore a 0,25 me, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale seavato fino ad un massimo di 1.500 m:	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	me	6,80	996	6.772,80 €
Rinterro	RER 2025	C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli seavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi		mc	2,33	332	773,56 €
Rinfianco	RER 2025	C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 em 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 me di sabbia		mc	5,81	368	2.138,08 €
Pozzetti di ispezione	NP	NP7	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione	dimensioni interne 80x80x200 cm	cad	1.178,69	17	20.037,73 €
Protezioni con massi scarichi in fossi o canali	RER 2025	C04.052.005.e	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg. con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-12013" dovrà essere costitutio da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature. Nel prezzo si intende compreso: **tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto e lo scarico in cantiere; **la pesatura su pesa concordata dalla D.L.; **l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg		mc	82,68	20	1.653,60 €

Totale Tubo Bonifica 141.242,87 €

Totale con oneri per sicurezza (3%) 145.480,16 ε

CAP.C1 BARRIERE ACUSTICHE

Autore Attività Gara Esecuzione vari SF/10/19

		COMUNE DI CAR	RPI - POC						
Num.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
Ord.			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	B.02	BARRIERE ACUSTICHE							
01	N.P	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore costituita da pannelli fonoisolanti(categoria B3 secondo la norma UNI EN 1793-2) e fonoassorbenti (categoria A5 secondo la norma UNI EN 1793-1) realizzati in lamiera in alluminio verniciato sp.12/10 mm colore verde come gli esistenti. All'interno dei due semigusci in lamiera sarà alloggiato un materassino fonoassorbente in lana di roccia. Le estremità saranno chiuse con testate plastiche brevettate, per la perfetta sigillatura tra pannello e montante HE. La struttura di sostegno sarà realizzata con profili HE in acciaio zincato e verniciato saldati a piastre, ancorate con gruppo di tirafondi/barre filettate opportunamente dimensionati per l'ancoraggio alla fondazione. Comprese opere di fondazione in cls armato,							
		MISURAZIONI:							
			402,00			1,00	402,00		
		SOMMANO mI					402,00	2.350,00 €	944.700,00 €
B02	тот.	BARRIERE ACUSTICHE							944.700,00 €
В	TOTALE	COSTRUZIONI							944.700,00€
С		COSTI PER LA SICUREZZA (3% A+B)							28.341,00 €
D		TOTALE A+B+C							973.041,00 €

CAP.D1 Quadro di sintesi - Opere di competenza comunale

COMPETENZA COMUNE

	TOTALE	€3.093.714,68
CAP.A4	Semafori	€59.276,97
CAP.A3	Idraulica	€366.290,26
CAP.A2	Impianti	€697.854,42
CAP.A1	Edili, verde, arredi	€1.970.293,03

CAP.D2 Quadro di sintesi - Opere di competenza AUSL

COMPETENZA AUSL

	TOTALE	€6.293.404,96
CAP.B3	Idraulica	€1.889.076,13
CAP.B2	Impianti	€917.217,89
CAP.B1	Edili, verde, arredi	€3.487.110,94

CAP.D3 TOTALE

	TOTALE	€10.360.160,64
CAP.C1	BARRIERE ACUSTICHE	€973.041,00
CAP.D2	COMPETENZA AUSL	€6.293.404,96
CAP.D1	COMPETENZA COMUNE	€3.093.714,68