



CITTA' DI VITTORIA

DIREZIONE AMBIENTE ED ECOLOGIA
Servizio Idrico Integrato



ELABORATO:	OGGETTO:	DATA:
C	Lavori di Manutenzione Straordinaria sulla rete idrica comunale Primi interventi urgenti ed indifferibili	02 MAR 2021

COMPUTO METRICO

PROGETTO ESECUTIVO

I PROGETTISTI: Geom. Daniele Montevergine Geom. Emanuele Barrera Geom. Mario Garrasi Per. Ind. Massimo Cilia	Coll. Tecnico: Arch. Giancorrado Dipietro	IL RUP: Arch. Giovanni Caci
---	---	---------------------------------------

COMPUTO METRICO

OGGETTO: lavori di manutenzione straordinaria sulla rete idrica comunale - primi interventi urgenti ed indifferibili.

COMMITTENTE:

Data, 25/02/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	overflow (SpCap 1)							
	area 1 via Gen Cascino via Agnelli (SpCat 1)							
	<nessuna> (Cat 0)							
1 / 2 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie	25,00			1,250	31,25		
	SOMMANO h					31,25	24,29	759,06
2 / 3 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
3 / 4 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	via Agnelli		95,00	0,600	1,000	57,00		
	via G. Cascino		226,50	0,600	1,000	135,90		
	pozzetti via Agnelli e Gen. Cascino	2,00	1,70	1,700	2,000	11,56		
	collegamenti trasversali	11,00	10,00	0,600	1,000	66,00		
	SOMMANO m³					270,46	17,17	4'643,80
4 / 20 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	pozzetti	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,18	836,00
5 / 21 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato							
	via G. Agnelli		95,00	0,600	0,300	17,10		
	via Gen. Cascino		226,50	0,600	0,300	40,77		
	pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino *(lung.=(1,70+1,50)*2)	2,00	6,40	2,000	0,100	2,56		
	collegamenti trasversali	11,00	10,00	0,600	0,300	19,80		
	SOMMANO m³					80,23	3,87	310,49
6 / 22 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -							
	A RIPORTARE							7'205,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'205,15
	1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano via Agnelli via Gen.Cascino pozzetti via Agnelli e Gen. Cascino collegamenti trasversali	10,00 10,00 10,00 11,00	95,00 226,50 10,00	0,600 0,600 0,600	0,700 0,700 11,560 0,700	399,00 951,30 115,60 46,20		
	SOMMANO m³ x km					1'512,10	0,63	952,62
7 / 23 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato via Gianni Agnelli via Gen Cascino pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino: 2*(2,00+2,00)*2 * (lung.=(2,00+2,00)*2) collegamenti trasversali	2,00 2,00 2,00 11,00	95,00 226,50 8,00 10,00	 2,000	 	190,00 453,00 16,00 220,00		
	SOMMANO m					879,00	3,62	3'181,98
8 / 47 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata via G. Agnelli via Gen. Cascino collegamenti trasversali	11,00	95,00 226,50 10,00	0,600 0,600 0,600	 	57,00 135,90 66,00		
	SOMMANO m²					258,90	0,85	220,07
9 / 57 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano vie Agnelli via Gen. Cascino collegamenti trasversali	11,00	95,00 226,50 10,00	0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200	11,40 27,18 13,20		
	SOMMANO m³					51,78	30,94	1'602,07
10 / 58 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi via Agnelli via gen. Cascino collegamenti trasversali	11,00	95,00 226,50 10,00	1,500 1,500 1,500	 	142,50 339,75 165,00		
	SOMMANO m²					647,25	4,29	2'776,70
11 / 59 6.1.6.2)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,							
	A RIPORTARE							15'938,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'938,59
06.01.06.002 17/01/2021	B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Gen. Cascino via Agnelli pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino collegamenti trasversali		226,50 95,00 2,00 11,00	1,500 1,500 2,000 1,500	3,000 3,000 3,000 3,000	1'019,25 427,50 24,00 495,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'965,75	2,37	4'658,83
12 / 60 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Agnelli via Gen. Cascino pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino collegamenti trasversali		95,00 226,50 2,00 11,00	0,600 0,600 2,000 0,600	10,000 10,000 7,000 10,000	570,00 1'359,00 56,00 660,00		
	SOMMANO m ² /cm					2'645,00	1,76	4'655,20
13 / 63 13.8.1 13.08.01 17/01/2021	Formazione del letto di posa, rinfilco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. via G. Agnelli via Gen. Cascino collegamenti trasversali		95,00 226,50 11,00	0,600 0,600 0,600	0,400 0,400 0,400	22,80 54,36 26,40		
	SOMMANO m ³					103,56	24,08	2'493,72
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
14 / 52 13.2.4.6) 13.02.04.006 17/01/2021	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme ... o di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno - interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	656,83	4'597,81
15 / 55 13.3.2.5) 13.03.02.005 17/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm collegamenti trasversali		11,00	10,00		110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,70	847,00
	A RIPORTARE							33'191,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'191,15
16 / 56 13.3.2.12) 13.03.02.012 17/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... ompresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm via Agnelli via Gen. Cascino		95,00 226,50			95,00 226,50		
	SOMMANO m					321,50	37,69	12'117,34
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
17 / 51 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/ 25 pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino - piastra di fondazione	2,00	2,00	2,000	0,250	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	141,21	282,42
18 / 53 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldada a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetti via Agnelli e via Gen Cascino - piastra di fondazione diametro 6mm.	2,00	2,00	2,000	2,220	17,76		
	SOMMANO Kg					17,76	2,50	44,40
19 / 61 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	660,40	1'320,80
20 / 62 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetti	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	297,73	1'190,92
	ricerca radar (Cat 5)							
	A RIPORTARE							48'147,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'147,03
21 / 54 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). via Agnelli via Gen. Cascino		95,00 226,50			95,00 226,50		
	SOMMANO m					321,50	5,62	1'806,83
	A RIPORTARE							49'953,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'953,86
	area 2 via Kennedy (SpCat 2) <nessuna> (Cat 0)							
22 / 64 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	24,29	728,70
23 / 76 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
24 / 19 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	via Kennedy		76,00	0,600	1,000	45,60		
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	0,600	1,000	6,00		
	pozzetti	1,00	1,70	1,700	2,000	5,78		
	SOMMANO m³					57,38	17,17	985,21
25 / 65 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato							
	via Kennedy		76,00	0,600	0,300	13,68		
	pozzetti *(lung.=(1,70+1,50)*2)	1,00	6,40	2,000	0,100	1,28		
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	0,600	0,300	1,80		
	SOMMANO m³					16,76	3,87	64,86
26 / 66 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	via Kennedy	10,00	76,00	0,600	0,700	319,20		
	pozzetti	10,00			5,780	57,80		
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	0,600	0,700	4,20		
	SOMMANO m³ x km					381,20	0,63	240,16
27 / 67 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato							
	via Kennedy	2,00	76,00			152,00		
	pozzetti *(lung.=(2,00+2,00)*2)	1,00	8,00			8,00		
	A RIPORTARE					160,00		52'628,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		52'628,59
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	2,000		20,00		
	SOMMANO m					180,00	3,62	651,60
28 / 68 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata via Kennedy		76,00	0,600		45,60		
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	0,600		6,00		
	SOMMANO m ²					51,60	0,85	43,86
29 / 69 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano via Kennedy		76,00	0,600	0,200	9,12		
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	0,600	0,200	1,20		
	SOMMANO m ³					10,32	30,94	319,30
30 / 70 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi via Kennedy		76,00	1,500		114,00		
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO m ²					129,00	4,29	553,41
31 / 72 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Kennedy		76,00	1,500	3,000	342,00		
	pozzetti	1,00	2,00	2,000	3,000	12,00		
	collegamenti trasversali	1,00	10,00	1,500	3,000	45,00		
	SOMMANO m ² /cm					399,00	2,37	945,63
32 / 73 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) pozzetti				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,18	418,00
	A RIPORTARE							55'560,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'560,39
33 / 74 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Kennedy pozzetti collegamenti trasversali		76,00	0,600	10,000	456,00		
		1,00	2,00	2,000	7,000	28,00		
		1,00	10,00	0,600	10,000	60,00		
	SOMMANO m ² /cm					544,00	1,76	957,44
34 / 75 13.8.1 13.08.01 17/01/2021	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. via Kennedy collegamenti trasversali		76,00	0,600	0,400	18,24		
		1,00	10,00	0,600	0,400	2,40		
	SOMMANO m ³					20,64	24,08	497,01
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
35 / 77 13.2.4.4) 13.02.04.004 24/02/2021	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme ... o di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno - interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm via Kennedy					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	425,06	425,06
36 / 82 13.3.2.9) 13.03.02.009 20/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... ompresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm via Kennedy		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	20,43	1'552,68
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
37 / 78 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 piastra fondazione pozzetto via Kennedy fondazione		2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m ³	1,00				1,00	141,21	141,21
	A RIPORTARE							59'133,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'133,79
38 / 79 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetto via Kennedy- piastra di fondazione da mm.6	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
39 / 80 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetto via Kennedy					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
40 / 81 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,73	595,46
	ricerca radar (Cat 5)							
41 / 71 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). via Kennedy		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	5,62	427,12
	A RIPORTARE							60'838,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'838,97
	area 3 via Li Causi (SpCat 3) <nessuna> (Cat 0)							
42 / 5 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
43 / 18 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	24,29	728,70
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
44 / 7 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) pozzetti	8,00			20,000	160,00		
	SOMMANO kg					160,00	4,18	668,80
45 / 8 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza vi Li causi : 100,00+80,00 *(lung.=100+80) collegamenti trasversali pozzetti		180,00	0,600	1,000	108,00		
		2,00	3,00	0,500	1,000	3,00		
		8,00	0,50	0,500	1,000	2,00		
	SOMMANO m³					113,00	17,17	1'940,21
46 / 9 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato via Li Causi collegamenti trasversali	2,00	180,00 3,00	0,600 0,500	0,300 0,300	32,40 0,90		
	SOMMANO m³					33,30	3,87	128,87
47 / 10 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano via Li Causi pozzetti collegamenti trasversali	10,00 8,00 2,00	180,00 0,50 3,00	0,600 0,500 0,500	0,700 0,300 0,300	756,00 0,60 0,90		
	A RIPORTARE					757,50		64'961,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					757,50		64'961,35
	SOMMANO m ³ x km					757,50	0,63	477,23
48 / 11 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato via Li Causi collegamenti trasversali	2,00 2,00	180,00 3,00	2,000		360,00 12,00		
	SOMMANO m					372,00	3,62	1'346,64
49 / 12 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata via Li Causi collegamenti trasversali	2,00	180,00 3,00	0,600 0,500		108,00 3,00		
	SOMMANO m ²					111,00	0,85	94,35
50 / 13 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano vie Li Causi collegamenti trasversali	2,00	180,00 3,00	0,600 0,500	0,200 0,200	21,60 0,60		
	SOMMANO m ³					22,20	30,94	686,87
51 / 14 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi via Li Causi collegamenti trasversali	2,00	180,00 3,00	1,500 1,500		270,00 9,00		
	SOMMANO m ²					279,00	4,29	1'196,91
52 / 15 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Li Causi collegamenti trasversali	2,00	180,00 3,00	1,500 1,500	3,000 3,000	810,00 27,00		
	SOMMANO m ² /cm					837,00	2,37	1'983,69
53 / 16 6.1.5.2) 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben							
	A RIPORTARE							70'747,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'747,04
17/01/2021	regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Li Causi collegamenti trasversali		180,00 3,00	0,600 0,600	10,000 10,000	1'080,00 36,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'116,00	1,76	1'964,16
54 / 17 13.8.1 13.08.01 17/01/2021	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. via Li Causi collegamenti trasversali	2,00	180,00 3,00	0,600 0,500	0,400 0,300	43,20 0,90		
	SOMMANO m ³					44,10	24,08	1'061,93
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
55 / 48 13.2.4.1) 13.02.04.001 20/01/2021	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme ... mo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm via Li Causi collegamento tra le due condutture	2,00	3,00			2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	258,78	2'070,24
56 / 50 13.3.2.6) 13.03.02.006 20/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm via Li Causi 100,00+80,00		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	9,87	1'776,60
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
57 / 6 18.1.3.2) 18.01.03.002 22/02/2021	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso ... ssore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitto incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm per pozzetti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	156,57	1'252,56
	ricerca radar (Cat 5)							
	A RIPORTARE							78'872,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'872,53
58 / 49 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). via Li Causi *(lung.=77+97) collegamento tra le due condutture		174,00 3,00			174,00 6,00		
	SOMMANO m	2,00				180,00	5,62	1'011,60
	A RIPORTARE							79'884,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'884,13
	area 4 via Garelli (SpCat 4) <nessuna> (Cat 0)							
59 / 83 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
60 / 96 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	24,29	728,70
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
61 / 84 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	0,500 0,500	1,000 1,000	29,00 3,50		
	SOMMANO m³					32,50	17,17	558,03
62 / 85 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	0,500 0,500	0,300 0,300	8,70 1,05		
	SOMMANO m³					9,75	3,87	37,73
63 / 86 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	0,500 0,500	0,700 0,300	20,30 1,05		
	SOMMANO m³ x km					21,35	0,63	13,45
64 / 87 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato via Garelli collegamenti trasversali	2,00 2,00	58,00 7,00			116,00 28,00		
	SOMMANO m			2,000		144,00	3,62	521,28
	A RIPORTARE							82'399,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'399,12
65 / 88 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	0,500 0,500		29,00 3,50		
	SOMMANO m ²					32,50	0,85	27,63
66 / 89 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano vie Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	0,500 0,500	0,200 0,200	5,80 0,70		
	SOMMANO m ³					6,50	30,94	201,11
67 / 90 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	1,500 1,500		87,00 10,50		
	SOMMANO m ²					97,50	4,29	418,28
68 / 91 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	1,500 1,500	3,000 3,000	261,00 31,50		
	SOMMANO m ² /cm					292,50	2,37	693,23
69 / 92 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	0,500 0,500	10,000 10,000	290,00 35,00		
	SOMMANO m ² /cm					325,00	1,76	572,00
70 / 95 13.8.1 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di							
	A RIPORTARE							84'311,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'311,37
17/01/2021	pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. via Garelli collegamenti trasversali		58,00 7,00	0,500 0,500	0,400 0,300	11,60 1,05		
	SOMMANO m³					12,65	24,08	304,61
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
71 / 94 13.3.2.6 13.03.02.006 20/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm via Garelli collegamento trasversale		58,00 7,00			58,00 7,00		
	SOMMANO m					65,00	9,87	641,55
	ricerca radar (Cat 5)							
72 / 93 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). via Garelli collegamento trasversale		58,00 7,00			58,00 7,00		
	SOMMANO m					65,00	5,62	365,30
	A RIPORTARE							85'622,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'622,83
	nodo 1 piazza Italia (SpCat 5) <nessuna> (Cat 0)							
73 / 97 opc 29/01/2021	operaio comune per rimozione soletta pozzetto per rimozione saracinesca per riposizionamento soletta pozzetto per sistemazione chiusino, asta manovra e sistemazioni varie	6,00 6,00 6,00 6,00			1,250 1,250 1,250 1,250	7,50 7,50 7,50 7,50		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
74 / 101 opq 29/01/2021	operaio qualificato per rimozione soletta di copertura pozzetto per rimuovere saracinesca esistente per sistemazione chiusino, asta manovra e sistemazione varie per riposizionamento soletta pozzetto	6,00 6,00 6,00 6,00			1,250 1,250 1,250 1,250	7,50 7,50 7,50 7,50		
	SOMMANO h					30,00	24,29	728,70
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
75 / 98 nolo 2 29/01/2021	escavatore per rimozione soletta pozzetto e varie per riposizionamento soletta pozzetto e varie	6,00 6,00			1,250 1,250	7,50 7,50		
	SOMMANO h					15,00	95,77	1'436,55
76 / 102 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano scarifica	10,00	3,00	3,000	0,100	9,00		
	SOMMANO m ³ x km					9,00	0,63	5,67
77 / 103 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi pozzetto		3,00	3,000	10,000	90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	4,29	386,10
78 / 104 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		3,00	3,000	3,000	27,00		
	SOMMANO m ² /cm					27,00	2,37	63,99
79 / 105	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento							
	A RIPORTARE							88'899,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'899,64
6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	(binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		3,00	3,000	7,000	63,00		
	SOMMANO m ² /cm					63,00	1,76	110,88
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
80 / 106 nolo 3 29/01/2021	gru per rimozione saracinesca esistente					6,00		
	SOMMANO h					6,00	63,17	379,02
81 / 107 AN 1 24/02/2021	Fornitura e collocazione di saracinesca, conforme a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della salute n.174 del 6/04/2004 idoneo al convogliamento di acqua potabile, con corp ... connessione corpo coperchio acciaio classe 8.8ENISO898, anello paracolpi in materiale plastico rinforzato. compreso la fornitura di giunti a flangia e del materiale necessario e di quanto altro occorre. Con ogni altro onere e e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. DN 350mm pozzetto piazza italia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'203,55	3'203,55
82 / 108 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	10,43	625,80
83 / 109 6.4.1.3) 06.04.01.003 29/01/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) chiusino di manovra diametro cm.10 altezza cm.10 botola rotonda per ispezione con telaio	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO kg	1,00			100,000	100,00		
	ricerca radar (Cat 5)					105,00	3,26	342,30
84 / 100 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). per pozzetto ml. 8*8	8,00	8,00			64,00		
	A RIPORTARE					64,00		93'561,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'920,87
	nodo 2 via fanti angolo via Castelfidardo (SpCat 6) <nessuna> (Cat 0)							
85 / 184 opc 18/02/2021	operaio comune lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	21,86	109,30
86 / 186 opq 18/02/2021	operaio qualificato lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	24,29	121,45
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
87 / 178 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato pozzetti *(lung.=(1,70+1,50)*2)	1,00	6,40	2,000	0,100	1,28		
	SOMMANO m ³					1,28	3,87	4,95
88 / 179 1.1.6.2) 01.01.06.002 18/02/2021	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza pozzetto		1,70	1,700	2,000	5,78		
	SOMMANO m ³					5,78	17,17	99,24
89 / 180 1.2.5.2) 01.02.05.002 18/02/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano pozzetto	10,00	1,70	1,700	2,000	57,80		
	scarifica	10,00	3,00	3,000	0,100	9,00		
	SOMMANO m ³ x km					66,80	0,63	42,08
90 / 181 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi pozzetto		3,00	3,000	10,000	90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	4,29	386,10
91 / 182	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di							
	A RIPORTARE							94'683,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'683,99
6.1.6.2) 06.01.06.002 18/02/2021	pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	3,000	12,00		
	SOMMANO m ² /cm					12,00	2,37	28,44
92 / 183 1.2.4 01.02.04 18/02/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato pozzetto (1,50+1,70)*2*0,10= 6,40 *(lung.=(1,70+1,50)*2)		6,40	2,000	0,100	1,28		
	SOMMANO m ³					1,28	3,87	4,95
93 / 187 6.1.5.2) 06.01.05.002 18/02/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	7,000	28,00		
	SOMMANO m ² /cm					28,00	1,76	49,28
94 / 192 1.4.4 01.04.04 18/02/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato pozzetto: 2*(2,00+2,00)= 8,00 *(lung.=(2,00+2,00))	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,62	28,96
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
95 / 175 13.2.6.8) 13.02.06.008 18/02/2021	Saracinesca a cuneo gommatto corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 250 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'361,69	4'085,07
96 / 176 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	1,00			60,000	60,00		
	A RIPORTARE					60,00		98'880,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		98'880,69
	SOMMANO kg					60,00	10,43	625,80
97 / 177 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) chiusino di manovra diametro cm.10 altezza cm.10 botola rotonda per ispezione con telaio	3,00 1,00			5,000 100,000	15,00 100,00		
	SOMMANO kg					115,00	4,18	480,70
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
98 / 188 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/ 25 pozzetti - piastra di fondazione	1,00	2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	141,21	141,21
99 / 189 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetti - piastra di fondazione	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
100 / 190 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
101 / 191 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di soprizzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetti	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,73	595,46
	A RIPORTARE							101'406,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'406,46
	ricerca radar (Cat 5)							
102 / 185 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). per pozzetto ml. 8*8	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	5,62	359,68
	A RIPORTARE							101'766,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'766,14
	nodo 3 via Fanti angolo via Magenta (SpCat 7) <nessuna> (Cat 0)							
103 / 165 opc 18/02/2021	operaio comune lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	21,86	109,30
104 / 194 opq 18/02/2021	operaio qualificato lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	24,29	121,45
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
105 / 149 1.2.4 01.02.04 18/02/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato pozzetto (1,50+1,70)*2*0,10= 6,40 *(lung.=(1,70+1,50)*2)		6,40	2,000	0,100	1,28		
	SOMMANO m ³					1,28	3,87	4,95
106 / 150 1.2.5.2) 01.02.05.002 18/02/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano pozzetto scarifica	10,00 10,00	1,70 3,00	1,700 3,000	2,000 0,100	57,80 9,00		
	SOMMANO m ³ x km					66,80	0,63	42,08
107 / 151 1.4.4 01.04.04 18/02/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato pozzetto: 2*(2,00+2,00)= 8,00 *(lung.=(2,00+2,00))	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,62	28,96
108 / 152 6.1.5.2) 06.01.05.002 18/02/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	7,000	28,00		
	SOMMANO m ² /cm					28,00	1,76	49,28
109 / 153 6.1.6.2)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,							
	A RIPORTARE							102'122,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'122,16
06.01.06.002 18/02/2021	B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	3,000	12,00		
	SOMMANO m ² /cm					12,00	2,37	28,44
110 / 154 1.1.6.2) 01.01.06.002 18/02/2021	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza pozzetto	1,00	1,80	1,800	2,000	6,48		
	SOMMANO m ³					6,48	17,17	111,26
111 / 155 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi pozzetto		3,00	3,000	10,000	90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	4,29	386,10
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
112 / 156 AN 3 18/02/2021	Fornitura e collocazione di collare di riparazione interamente in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), conforme a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della salute n.174 del 6/04/ ... ne di tenuta in gomma sintetica NBR o EPDM a profilo quadrettato, tiranti in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304) con rivestimento in teflon nella parte filettata, dadi in acciaio inox A2-70 EN ISO 3506. Con ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. DN 200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	701,38	701,38
113 / 161 13.2.6.6) 13.02.06.006 18/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	625,55	1'251,10
114 / 162 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e							
	A RIPORTARE							104'600,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'600,44
	magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. 1	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	10,43	417,20
115 / 163 AN 4 18/02/2021	Fornitura e collocazione di collare di riparazione interamente in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), conforme a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della salute n.174 del 6/04/ ... ne di tenuta in gomma sintetica NBR o EPDM a profilo quadrettato, tiranti in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304) con rivestimento in teflon nella parte filettata, dadi in acciaio inox A2-70 EN ISO 3506. Con ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. DN 100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	473,68	473,68
116 / 164 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) chiusino di manovra diametro cm.10 altezza cm.10 botola rotonda per ispezione con telaio	2,00 1,00			5,000 100,000	10,00 100,00		
	SOMMANO kg					110,00	4,18	459,80
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
117 / 157 13.9.13.25) 13.09.13.025 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
118 / 158 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/ 25 pozzetti piastra di fondazione	1,00	2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	141,21	141,21
119 / 159 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetti	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
	A RIPORTARE							106'774,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'774,93
120 / 160 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di soprizzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetto	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,73	595,46
	ricerca radar (Cat 5)							
121 / 193 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). per pozzetto ml. 8*8	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	5,62	359,68
	A RIPORTARE							107'730,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'730,07
	stradale per Scoglitti (SpCat 8) <nessuna> (Cat 0)							
122 / 24 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie SOMMANO h	24,00			1,250	30,00		
						30,00	24,29	728,70
123 / 46 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie SOMMANO h	24,00			1,250	30,00		
						30,00	21,86	655,80
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
124 / 25 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza stradale per Scoglitti collegamenti trasversali lato sx collegamenti trasversale lato dx pozzetti pozzetti		1030,00	0,600	1,000	618,00		
		5,00	9,00	0,600	1,000	27,00		
		7,00	3,00	0,600	1,000	12,60		
		3,00	1,70	1,700	2,000	17,34		
		12,00	0,50	0,500	0,800	2,40		
	SOMMANO m³					677,34	17,17	11'629,93
125 / 26 18.1.3.2) 18.01.03.002 22/02/2021	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso ... ssore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transitto incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm pozzetti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	156,57	1'878,84
126 / 27 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato stradale per Scoglitti pozzetti *(lung.=(1,70+1,50)*2) collegamenti trasversali lato sx collegamenti trasversali lato dx		95,00	0,600	0,300	17,10		
		3,00	6,40	2,000	0,100	3,84		
		5,00	9,00	0,600	0,300	8,10		
		7,00	3,00	0,600	0,300	3,78		
	SOMMANO m³					32,82	3,87	127,01
127 / 28 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	A RIPORTARE							122'750,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							122'750,35	
	stradale per Scoglitti pozzetti: 3 *10km*1,70*1,70*2,00 *(par.ug.=3*10) collegamenti trasversali lato sx *(lung.=5*9) collegamenti trasversali lato dx *(lung.=7*3)	10,00 30,00 10,00 10,00	1030,00 1,70 45,00 21,00	0,600 1,700 0,600 0,600	0,700 2,000 0,700 0,700	4'326,00 173,40 189,00 88,20			
	SOMMANO m ³ x km					4'776,60	0,63	3'009,26	
128 / 29 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato stradale per Scoglitti pozzetti *(lung.=(2,00+2,00)*2) collegamenti trasversali lato sx collegamenti trasversali lato dx	2,00 3,00 5,00 7,00	1030,00 8,00 9,00 3,00			2'060,00 24,00 90,00 42,00			
	SOMMANO m					2'216,00	3,62	8'021,92	
129 / 30 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata stradale per Scoglitti collegamenti trasversali lato sx collegamenti trasversale lato dx		1030,00 9,00 3,00	0,600 0,600 0,600		618,00 27,00 12,60			
	SOMMANO m ²					657,60	0,85	558,96	
130 / 31 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano stradale per Scoglitti collegamenti trasversali lato sx collegamenti lato dx	5,00 7,00	1030,00 9,00 3,00	0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200	123,60 5,40 2,52			
	SOMMANO m ³					131,52	30,94	4'069,23	
131 / 32 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi stradale per Scoglitti collegamenti trasversali lato sx collegamenti trasversali lato dx	5,00 7,00	1030,00 9,00 3,00	1,000 1,500 1,500		1'030,00 67,50 31,50			
	SOMMANO m ²					1'129,00	4,29	4'843,41	
132 / 33 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per								
	A RIPORTARE							143'253,13	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							143'253,13
	strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore stradale per Scoglitti		1030,00	1,500	3,000	4'635,00		
	pozzetti	3,00	2,00	2,000	3,000	36,00		
	collegamenti trasversali lato sx	5,00	9,00	1,500	3,000	202,50		
	collegamenti trasversali lato dx	7,00	3,00	1,500	3,000	94,50		
	SOMMANO m ² /cm					4'968,00	2,37	11'774,16
133 / 34 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore stradale per Scoglitti		1030,00	0,600	10,000	6'180,00		
	pozzetti	3,00	2,00	2,000	7,000	84,00		
	collegamenti trasversali lato sx	5,00	9,00	0,600	10,000	270,00		
	collegamenti trasversali lato dx	7,00	3,00	0,600	10,000	126,00		
	SOMMANO m ² /cm					6'660,00	1,76	11'721,60
134 / 45 13.8.1 13.08.01 17/01/2021	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. stradale per scoglitti		1030,00	0,600	0,400	247,20		
	collegamenti trasversali lato sx	5,00	9,00	0,600	0,400	10,80		
	collegamenti trasversali lato dx	7,00	3,00	0,600	0,400	5,04		
	SOMMANO m ³					263,04	24,08	6'334,00
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
135 / 35 13.2.6.5) 13.02.06.005 24/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 125 mm pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,33	540,33
136 / 36 13.2.6.6) 13.02.06.006 22/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	625,55	1'876,65
137 / 37 13.2.6.1) 13.02.06.001	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... tà al D.M.							
	A RIPORTARE							175'499,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'499,87
22/02/2021	174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm pozzetti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	252,44	3'029,28
138 / 38 13.3.2.5) 13.03.02.005 17/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm collegamenti trasversali lato sx collegamenti trasversali lato dx	5,00 7,00	9,00 3,00			45,00 21,00		
	SOMMANO m					66,00	7,70	508,20
139 / 43 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) pozzetti piccoli pozzetti grandi	12,00 3,00			20,000 100,000	240,00 300,00		
	SOMMANO kg					540,00	4,18	2'257,20
140 / 44 13.3.2.12) 13.03.02.012 17/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... ompresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm stradale per Scoglitti		1030,00			1'030,00		
	SOMMANO m					1'030,00	37,69	38'820,70
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
141 / 39 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 pozzetti - piastra di fondazione	2,00	2,00	2,000	0,250	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	141,21	282,42
142 / 40 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non							
	A RIPORTARE							220'397,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'397,67
	prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetti - piastra di fondazione da mm.6	2,00	2,00	2,000	2,220	17,76		
	SOMMANO Kg					17,76	2,50	44,40
143 / 41 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetti n. 3	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	297,73	1'786,38
144 / 42 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	660,40	1'981,20
	ricerca radar (Cat 5)							
145 / 99 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). stradale per Scoglitti collegamenti trasversali lato sx collegamenti trasversali lato dx					1'030,00		
		5,00	9,00			45,00		
		7,00	3,00			21,00		
	SOMMANO m					1'096,00	5,62	6'159,52
	A RIPORTARE							230'369,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							230'369,17
146 / 1 AN 6 23/02/2021	<p style="text-align: center;">allacci privati (SpCat 9) allacci privati (Cat 4)</p> <p>Formazione di allaccio idrico per civile abitazione con condotta in PE da 1/2" dalla condotta principale e sino al contatore idrico del fabbricato, compreso lo scavo alla profon ... o idonei, il ripristino delle pavimentazioni esistenti o idonee e dell'orlatura esistente, la formnazione dle pozzetto circolare ospitante la saracinesca di chiusura idrica con telaio e botola in ghisa del diametro di cm.20 e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. via Li Causi via G Agnelli via Garelli</p>					7,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	255,21	4'083,36
	A RIPORTARE							234'452,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							234'452,53
	apparecchi sfiato (SpCat 10) apparecchi sfiato (Cat 7)							
147 / 110 opc 29/01/2021	operaio comune per rimozione apparecchio di sfiato	9,00	2,00		1,250	22,50		
	SOMMANO h					22,50	21,86	491,85
148 / 111 opq 29/01/2021	operaio qualificato per rimozione apparecchi di sfiato	9,00	2,00		1,250	22,50		
	SOMMANO h					22,50	24,29	546,53
149 / 112 13.2.9.1) 13.02.09.001 29/01/2021	Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sfer ... e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: - per pressioni nominali da 16 a 25 bar. DN 60-65 mm via Milano angolo via C. Alberto via C. Alberto n.245 tratto tra via Roma e via Cacciatori delle Alpi via C. Alberto n.183 tratto tra via La Marmora e via fanti via Como angolo via Cacciatori delle Alpi via Emanuela Loi prospiciente plesso scolastico Rodari cavalcavia Madonna della Salute (ponte sulla SS115) via G Leopardi tratto via Bixio - Palestro stradale per Scoglitti					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	482,85	4'828,50
	A RIPORTARE							240'319,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							240'319,41
	serbatoio Madonna della Salute (SpCat 11) condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
150 / 113 nolo 3 18/02/2021	gru per smontaggio e rimontaggio saracinesche serbatoio madonna della Salute	6,00	6,00		1,250	45,00		
	SOMMANO h					45,00	63,17	2'842,65
151 / 114 opq 18/02/2021	operaio qualificato per smontaggio saracinesche serbatoio Madonna della Salute	6,00	6,00		1,250	45,00		
	SOMMANO h					45,00	24,29	1'093,05
152 / 115 opc 18/02/2021	operaio comune per smontaggio saracinesche esistenti serbatoio Madonna della Salute	6,00	6,00		1,250	45,00		
	SOMMANO h					45,00	21,86	983,70
153 / 116 13.2.6.9) 13.02.06.009 18/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 300 mm serbatoio nuovo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'802,87	3'605,74
154 / 117 AN 2 18/02/2021	Fornitura e collocazione di saracinesca, conforme a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della salute n.174 del 6/04/2004 idoneo al convogliamento di acqua potabile, con corp ... connessione corpo coperchio acciaio classe 8.8ENISO898, anello paracolpi in materiale plastico rinforzato. compreso la fornitura di giunti a flangia e del materiale necessario e di quanto altro occorre. Con ogni altro onere e e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. DN 350mm serbatoio nuovo serbatoio vecchio					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'764,65	11'058,60
	A RIPORTARE							259'903,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							259'903,15
	nodo 4 via Milano angolo via C. Alberto (SpCat 12) <nessuna> (Cat 0)							
155 / 121 opq 29/01/2021	operaio qualificato per sistemazione chiusino, asta manovra e sistemazione varie	12,00			1,250	15,00		
	SOMMANO h					15,00	24,29	364,35
156 / 123 opc 29/01/2021	operaio comune per sistemazione chiusino, asta manovra e sistemazioni varie	12,00			1,250	15,00		
	SOMMANO h					15,00	21,86	327,90
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
157 / 124 1.2.4 01.02.04 18/02/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato		6,40	2,000	0,100	1,28		
	SOMMANO m ³					1,28	3,87	4,95
158 / 125 1.1.6.2) 01.01.06.002 18/02/2021	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza pozzetto	1,00	1,70	1,700	2,000	5,78		
	SOMMANO m ³					5,78	17,17	99,24
159 / 127 1.4.4 01.04.04 18/02/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato pozzetto *(lung.=(2+2)*2)		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,62	28,96
160 / 128 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano scarifica pozzetto	10,00 10,00	3,00 1,70	3,000 1,700	0,100 3,000	9,00 86,70		
	SOMMANO m ³ x km					95,70	0,63	60,29
161 / 129 1.4.1.1)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e							
	A RIPORTARE							260'788,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							260'788,84
01.04.01.001 17/01/2021	ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi pozzetto		3,00	3,000	10,000	90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	4,29	386,10
162 / 130 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	3,000	12,00		
	SOMMANO m ² /cm					12,00	2,37	28,44
163 / 135 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	7,000	28,00		
	SOMMANO m ² /cm					28,00	1,76	49,28
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
164 / 118 13.2.6.4) 13.02.06.004 18/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	413,41	413,41
165 / 119 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	10,43	417,20
166 / 120 AN 4 18/02/2021	Fornitura e collocazione di collare di riparazione interamente in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), conforme a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della salute n.174 del 6/04/ ... ne di tenuta in gomma sintetica NBR o EPDM a profilo quadrettato, tiranti in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304) con rivestimento in teflon nella parte filettata, dadi in acciaio inox A2-70 EN ISO 3506. Con ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta							
	A RIPORTARE							262'083,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262'083,27
	regola d'arte. DN 100 per riparazione conduttura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	473,68	473,68
167 / 126 AN 3 18/02/2021	Fornitura e collocazione di collare di riparazione interamente in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), conforme a quanto richiesto dal Decreto del Ministero della salute n.174 del 6/04/ ... ne di tenuta in gomma sintetica NBR o EPDM a profilo quadrettato, tiranti in acciaio inossidabile 1.4301 (AISI 304) con rivestimento in teflon nella parte filettata, dadi in acciaio inox A2-70 EN ISO 3506. Con ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. DN 200 per riparazione conduttura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	701,38	701,38
168 / 136 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) chiusino di manovra diametro cm.10 altezza cm.10 botola rotonda per ispezione con telaio	1,00 1,00			5,000 100,000	5,00 100,00		
	SOMMANO kg					105,00	4,18	438,90
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
169 / 131 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/ 25 pozzetti via Agnelli e via Gen. Cascino - piastra di fondazione	2,00	2,00	2,000	0,250	2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	141,21	282,42
170 / 132 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetti - piastra di fondazione	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
171 / 133 13.9.13.25) 13.09.13.025 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m ² . per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
	A RIPORTARE							264'662,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							264'662,25
172 / 134 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di soprizzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetto	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,73	595,46
	ricerca radar (Cat 5)							
173 / 122 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). per pozzetto ml. 8*8	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	5,62	359,68
	A RIPORTARE							265'617,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'617,39
	nodo 5 via Carlo Alberto angolo via R. Cancellieri (SpCat 13) <nessuna> (Cat 0)							
174 / 143 opq 18/02/2021	operaio qualificato lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	24,29	121,45
175 / 195 opc 18/02/2021	operaio comune lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	21,86	109,30
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
176 / 137 1.2.4 01.02.04 18/02/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato pozzetto (1,50+1,70)*2*0,10= 6,40 *(lung.=(1,70+1,50)*2)		6,40	2,000	0,100	1,28		
	SOMMANO m ³					1,28	3,87	4,95
177 / 138 1.2.5.2) 01.02.05.002 18/02/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano	10,00 10,00	1,70 3,00	1,700 3,000	2,000 0,100	57,80 9,00		
	SOMMANO m ³ x km					66,80	0,63	42,08
178 / 139 1.4.4 01.04.04 18/02/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato pozzetto: 2*(2,00+2,00)= 8,00 *(lung.=(2,00+2,00))	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,62	28,96
179 / 140 6.1.5.2) 06.01.05.002 18/02/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	7,000	28,00		
	SOMMANO m ² /cm					28,00	1,76	49,28
180 / 141 6.1.6.2)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,							
	A RIPORTARE							265'973,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'973,41
06.01.06.002 18/02/2021	B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	3,000	12,00		
	SOMMANO m ² /cm					12,00	2,37	28,44
181 / 142 1.1.6.2) 01.01.06.002 18/02/2021	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza pozzetto		1,70	1,700	2,000	5,78		
	SOMMANO m ³					5,78	17,17	99,24
182 / 166 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi pozzetto		3,00	3,000	10,000	90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	4,29	386,10
183 / 171 nolo 2 29/01/2021	escavatore per rimozione soletta pozzetto e varie per riposizionamento soletta pozzetto e varie	6,00 6,00			1,250 1,250	7,50 7,50		
	SOMMANO h					15,00	95,77	1'436,55
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
184 / 172 13.2.6.7) 13.02.06.007 25/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	929,47	929,47
185 / 173 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	10,43	417,20
	A RIPORTARE							269'270,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							269'270,41
186 / 174 6.4.2.2) 06.04.02.002 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) chiusino di manovra diametro cm.10 altezza cm.10 botola rotonda per ispezione con telaio					5,00 100,00		
	SOMMANO kg					105,00	4,26	447,30
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
187 / 167 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 pozzetti - piastra di fondazione	1,00	2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	141,21	141,21
188 / 168 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetti - piastra di fondazione	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
189 / 169 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
190 / 170 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetti	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	297,73	1'190,92
	ricerca radar (Cat 5)							
191 / 148 20.2.3	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di							
	A RIPORTARE							271'732,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271'732,44
20.02.03 20/01/2021	tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). per pozzetto ml. 8*8	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	5,62	359,68
	A RIPORTARE							272'092,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'092,12
	cameretta c.da Cicchitto (SpCat 14) condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
192 / 196 opq 18/02/2021	operaio qualificato per smontaggio saracinesca	1,00	6,00		1,250	7,50		
	SOMMANO h					7,50	24,29	182,18
193 / 197 opc 18/02/2021	operaio comune per smontaggio saracinesca	1,00	6,00		1,250	7,50		
	SOMMANO h					7,50	21,86	163,95
194 / 198 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	10,43	625,80
195 / 199 13.2.6.9) 13.02.06.009 18/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'802,87	1'802,87
196 / 200 nolo 3 18/02/2021	gru per smontaggio e rimontaggio saracinesche serbatoio madonna della Salute	6,00	6,00		1,250	45,00		
	SOMMANO h					45,00	63,17	2'842,65
	A RIPORTARE							277'709,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							277'709,57
	serbatoio via Fanti (SpCat 15) <nessuna> (Cat 0)							
197 / 145 opq 18/02/2021	operaio qualificato lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	24,29	121,45
198 / 146 opc 18/02/2021	operaio comune lavori di assistenza per pozzetto	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO h					5,00	21,86	109,30
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
199 / 147 13.2.20.9) 13.02.20.009 18/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvole a farfalla tipo wafer conformi alla Direttiva Europea 97/23/CE Ente verificatore 0409. - Categorie: I/II/III - PFA: 10-16 - temperat ... potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Compreso la formazione dei giunti del tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quant'altro necessario per dare la valvola perfettamente montata Dal DN 50 al DN 200 comando con leva Dal DN 250 al DN 500 con comando a volantino. DN 300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'318,25	1'318,25
	A RIPORTARE							279'258,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							279'258,57
	serbatoio di Scoglitti (SpCat 16)							
200 / 144 AN 5 19/02/2021	lavori di sostituzione parti ammalorate di condutture idriche interne al serbatoio di Scoglitti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'742,21	8'742,21
	A RIPORTARE							288'000,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288'000,78
	condotta mercato dei fiori (SpCat 17) <nessuna> (Cat 0)							
201 / 201 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	24,29	728,70
202 / 267 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
203 / 222 13.8.1 13.08.01 17/01/2021	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. condotta		128,00	0,600	0,400	30,72		
	SOMMANO m³					30,72	24,08	739,74
204 / 268 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza condotta: ml. 54,00+74,00 *(lung.=54+74) pozzetto	1,00	128,00 2,00	0,600 2,000	1,000 2,000	76,80 8,00		
	SOMMANO m³					84,80	17,17	1'456,02
205 / 270 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato condotta pozzetto 2*(2,00+2,00)*2,00*0,20 *(lung.=2*(2,00+2,00))		128,00 8,00	0,600 2,000	0,300 0,200	23,04 3,20		
	SOMMANO m³					26,24	3,87	101,55
206 / 271 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano condotta pozzetto	10,00 10,00	128,00 2,00	0,600 2,000	0,700 1,800	537,60 72,00		
	SOMMANO m³ x km					609,60	0,63	384,05
	A RIPORTARE							292'066,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							292'066,64
207 / 272 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato condotta	2,00	128,00			256,00		
	SOMMANO m					256,00	3,62	926,72
208 / 273 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata condotta		128,00	0,600		76,80		
	SOMMANO m ²					76,80	0,85	65,28
209 / 279 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano condotta		128,00	0,600	0,200	15,36		
	SOMMANO m ³					15,36	30,94	475,24
210 / 280 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi condotta		128,00	1,500		192,00		
	SOMMANO m ²					192,00	4,29	823,68
211 / 281 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore condotta		128,00	1,500	3,000	576,00		
	pozzetto	2,00	2,000		3,000	12,00		
	SOMMANO m ² /cm					588,00	2,37	1'393,56
212 / 282 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore condotta		128,00	0,600	10,000	768,00		
	pozzetto	2,00	2,000		7,000	28,00		
	A RIPORTARE					796,00		295'751,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					796,00		295'751,12
	SOMMANO m ² /cm					796,00	1,76	1'400,96
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
213 / 277 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per condotta	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	10,43	417,20
214 / 278 13.3.2.12) 13.03.02.012 17/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... ompresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm condotta		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	37,69	4'824,32
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
215 / 204 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) pozzetto	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,18	418,00
216 / 209 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/ 25 pozzetto - piastra di fondazione		2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	141,21	141,21
217 / 210 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetto	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
	A RIPORTARE							302'975,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							302'975,01
218 / 220 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
219 / 221 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetto	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,73	595,46
	ricerca radar (Cat 5)							
220 / 211 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99 (2005). condotta		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	5,62	719,36
	A RIPORTARE							304'950,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							304'950,23
	area 5 via C. Colombo (SpCat 18) <nessuna> (Cat 0)							
221 / 202 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
222 / 266 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	24,29	728,70
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
223 / 203 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	condotta:		147,00	0,600	1,000	88,20		
	pozzetto	1,00	2,00	2,000	2,000	8,00		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	1,000	60,00		
	SOMMANO m³					156,20	17,17	2'681,95
224 / 205 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato							
	condotta		147,00	0,600	0,300	26,46		
	pozzetto 2*(2,00+2,00)*2,00*0,20 *(lung.=2*(2,00+2,00))		8,00	2,000	0,200	3,20		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	0,300	18,00		
	SOMMANO m³					47,66	3,87	184,44
225 / 206 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	condotta	10,00	147,00	0,600	0,700	617,40		
	pozzetto	10,00	2,00	2,000	1,800	72,00		
	allacci trasversali *(lung.=10*10)	10,00	100,00	0,600	0,700	420,00		
	SOMMANO m³ x km					1'109,40	0,63	698,92
226 / 207 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato							
	condotta	2,00	147,00			294,00		
	allacci trasversali	2,00	10,00	10,000		200,00		
	A RIPORTARE					494,00		309'900,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					494,00		309'900,04
	SOMMANO m					494,00	3,62	1'788,28
227 / 208 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata							
	condotta		147,00	0,600		88,20		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600		60,00		
	SOMMANO m ²					148,20	0,85	125,97
228 / 216 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano							
	condotta		147,00	0,600	0,200	17,64		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	0,200	12,00		
	SOMMANO m ³					29,64	30,94	917,06
229 / 217 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi							
	condotta		147,00	1,500		220,50		
	allacci trasversali	10,00	10,00	1,500		150,00		
	SOMMANO m ²					370,50	4,29	1'589,45
230 / 218 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore							
	condotta		147,00	1,500	3,000	661,50		
	pozzetto		2,00	2,000	3,000	12,00		
	allacci trasversali	10,00	10,00	1,500	3,000	450,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'123,50	2,37	2'662,70
231 / 219 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore							
	condotta		147,00	0,600	10,000	882,00		
	pozzetto		2,00	2,000	7,000	28,00		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	10,000	600,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'510,00	1,76	2'657,60
	A RIPORTARE							319'641,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							319'641,10
232 / 285 13.8.1 13.08.01 17/01/2021	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. condotta allacci trasversali	10,00	147,00 10,00	0,600 0,600	0,400 0,400	35,28 24,00		
	SOMMANO m³					59,28	24,08	1'427,46
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
233 / 212 13.3.2.6 13.03.02.006 20/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm allacci trasversali	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,87	987,00
234 / 213 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	1,00			80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	10,43	834,40
235 / 214 13.2.4.5 13.02.04.005 23/02/2021	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme ... o di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 125 mm condotta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	549,60	549,60
236 / 215 13.3.2.9 13.03.02.009 23/02/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... ompresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm condotta		147,00			147,00		
	SOMMANO m					147,00	20,43	3'003,21
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
	A RIPORTARE							326'442,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							326'442,77
237 / 269 6.4.2.3) 06.04.02.003 22/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) pozzetto	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,18	418,00
238 / 274 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/ 25 pozzetto - piastra di fondazione		2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	141,21	141,21
239 / 275 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetto	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
240 / 283 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
241 / 284 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetto	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,73	595,46
	ricerca radar (Cat 5)							
242 / 276 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99							
	A RIPORTARE							328'280,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							328'280,04
(2005). condotta	SOMMANO m		147,00			147,00		
						147,00	5,62	826,14
	A RIPORTARE							329'106,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							329'106,18
	area 6 via Mentana (SpCat 19) <nessuna> (Cat 0)							
243 / 223 opc 28/07/2020	operaio comune per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	21,86	655,80
244 / 237 opq 28/07/2020	operaio qualificato per sistemazioni varie	24,00			1,250	30,00		
	SOMMANO h					30,00	24,29	728,70
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
245 / 224 1.1.6.2) 01.01.06.002 17/01/2021	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	condotta:		67,00	0,600	1,000	40,20		
	pozzetto	1,00	2,00	2,000	2,000	8,00		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	1,000	60,00		
	SOMMANO m³					108,20	17,17	1'857,79
246 / 225 1.2.4 01.02.04 17/01/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato							
	condotta		67,00	0,600	0,300	12,06		
	pozzetto 2*(2,00+2,00)*2,00*0,20 *(lung.=2*(2,00+2,00))		8,00	2,000	0,200	3,20		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	0,300	18,00		
	SOMMANO m³					33,26	3,87	128,72
247 / 226 1.2.5.2) 01.02.05.002 17/01/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	condotta	10,00	67,00	0,600	0,700	281,40		
	pozzetto	10,00	2,00	2,000	1,800	72,00		
	allacci trasversali *(lung.=10*10)	10,00	100,00	0,600	0,700	420,00		
	SOMMANO m³ x km					773,40	0,63	487,24
248 / 227 1.4.4 01.04.04 17/01/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato							
	condotta	2,00	67,00			134,00		
	allacci trasversali	2,00	10,00	10,000		200,00		
	A RIPORTARE					334,00		332'964,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					334,00		332'964,43
	SOMMANO m					334,00	3,62	1'209,08
249 / 228 1.5.3 01.05.03 17/01/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata							
	condotta		67,00	0,600		40,20		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600		60,00		
	SOMMANO m ²					100,20	0,85	85,17
250 / 233 6.1.1.2) 06.01.01.002 17/01/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano							
	condotta		67,00	0,600	0,200	8,04		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	0,200	12,00		
	SOMMANO m ³					20,04	30,94	620,04
251 / 234 1.4.1.1) 01.04.01.001 17/01/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi							
	condotta		67,00	1,500		100,50		
	allacci trasversali	10,00	10,00	1,500		150,00		
	SOMMANO m ²					250,50	4,29	1'074,65
252 / 235 6.1.6.2) 06.01.06.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore							
	condotta		67,00	1,500	3,000	301,50		
	pozzetto		2,00	2,000	3,000	12,00		
	allacci trasversali	10,00	10,00	1,500	3,000	450,00		
	SOMMANO m ² /cm					763,50	2,37	1'809,50
253 / 236 6.1.5.2) 06.01.05.002 17/01/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore							
	condotta		67,00	0,600	10,000	402,00		
	pozzetto		2,00	2,000	7,000	28,00		
	allacci trasversali	10,00	10,00	0,600	10,000	600,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'030,00	1,76	1'812,80
	A RIPORTARE							339'575,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							339'575,67
254 / 244 13.8.1 13.08.01 17/01/2021	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. condotta allacci trasversali		67,00 10,00	0,600 0,600	0,400 0,400	16,08 24,00		
	SOMMANO m³					40,08	24,08	965,13
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
255 / 229 13.3.2.6 13.03.02.006 20/01/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm allacci trasversali		10,00	10,00		100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,87	987,00
256 / 230 13.2.3 13.02.03 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		1,00		20,000	20,00		
	SOMMANO kg					20,00	10,43	208,60
257 / 231 13.3.2.8 13.03.02.008 23/02/2021	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 90 mm condotta		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	15,23	1'020,41
258 / 232 13.2.4.4 13.02.04.004 23/02/2021	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme ... o di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno - interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	425,06	425,06
259 / 238 6.4.2.3)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura							
	A RIPORTARE							343'181,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							343'181,87
06.04.02.003 22/02/2021	prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) pozzetto	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,18	418,00
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
260 / 239 3.1.1.7) 03.01.01.007 17/01/2021	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... emento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/ 25 pozzetto - piastra di fondazione		2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	141,21	141,21
261 / 240 3.2.4 03.02.04 17/01/2021	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... sura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. pozzetto	1,00	2,00	2,000	2,220	8,88		
	SOMMANO Kg					8,88	2,50	22,20
262 / 242 13.9.13.25) 13.09.13.025 17/01/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 1500 x 1500 mm pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	660,40	660,40
263 / 243 13.9.13.12) 13.09.13.012 22/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... n funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 1200 x 1200 mm pozzetto	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,73	595,46
	ricerca radar (Cat 5)							
264 / 241 20.2.3 20.02.03 20/01/2021	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare ASTM D6432-99							
	A RIPORTARE							345'019,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'019,14
(205). condotta	SOMMANO m		67,00			67,00		
						67,00	5,62	376,54
	A RIPORTARE							345'395,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							345'395,68
	sondaggi (SpCat 21) sondaggi (Cat 8)							
265 / 245 1.4.1.1) 01.04.01.001 24/02/2021	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi per sondaggi	11,00	8,00	1,500		132,00		
	SOMMANO m ²					132,00	4,29	566,28
266 / 246 1.1.6.2) 01.01.06.002 24/02/2021	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... esistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m ³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza per sondaggi	11,00	8,00	1,000	2,000	176,00		
	SOMMANO m ³					176,00	17,17	3'021,92
267 / 247 1.2.4 01.02.04 24/02/2021	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato per sondaggi	11,00	8,00	1,000	2,000	176,00		
	SOMMANO m ³					176,00	3,87	681,12
268 / 248 1.4.4 01.04.04 24/02/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato per sondaggi	11,00	8,00	2,000		176,00		
	SOMMANO m					176,00	3,62	637,12
269 / 286 6.1.6.2) 06.01.06.002 24/02/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore per sondaggi	11,00	8,00	1,500	3,000	396,00		
	SOMMANO m ² /cm					396,00	2,37	938,52
270 / 287 6.1.5.2) 06.01.05.002 24/02/2021	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... ne degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di							
	A RIPORTARE							351'240,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							351'240,64
	spessore per sondaggi	11,00	8,00	1,000	7,000	616,00		
	SOMMANO m ² /cm					616,00	1,76	1'084,16
271 / 288 6.1.1.2) 06.01.01.002 24/02/2021	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano per sondaggi	11,00	8,00	1,000	0,200	17,60		
	SOMMANO m ³					17,60	30,94	544,54
272 / 289 opc 24/02/2021	operaio comune per sondaggi	11,00	4,00			44,00		
	SOMMANO h					44,00	21,86	961,84
273 / 290 13.8.1 13.08.01 24/02/2021	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. per sondaggi	11,00	8,00	1,000	0,400	35,20		
	SOMMANO m ³					35,20	24,08	847,62
274 / 291 1.5.3 01.05.03 24/02/2021	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata per sondaggi	11,00	8,00	1,000		88,00		
	SOMMANO m ²					88,00	0,85	74,80
	A RIPORTARE							354'753,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'753,60
	nodo via La Marmora angolo via Como (SpCat 22) <nessuna> (Cat 0)							
275 / 249 opc 25/02/2021	operaio comune per assistenza	6,00			1,250	7,50		
	SOMMANO h					7,50	21,86	163,95
276 / 252 opq 25/02/2021	operaio qualificato per sistemazione saracinesche	6,00			1,250	7,50		
	SOMMANO h					7,50	24,29	182,18
	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto (Cat 1)							
277 / 296 1.2.5.2) 01.02.05.002 25/02/2021	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano	10,00	2,00	2,000	0,250	10,00		
	SOMMANO m ³ x km					10,00	0,63	6,30
278 / 297 21.1.3.1) 21.01.03.001 25/02/2021	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico pozzetto esistente		2,00	2,000	0,250	1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	410,07	410,07
279 / 298 6.1.6.2) 06.01.06.002 25/02/2021	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... ane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore pozzetto		2,00	2,000	3,000	12,00		
	SOMMANO m ² /cm					12,00	2,37	28,44
280 / 299 1.4.4 01.04.04 25/02/2021	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato per pozzetto (2,00+2,00)*2 *(lung.=(2,00+2,00)2)		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,62	28,96
	condutture e pezzi speciali (Cat 2)							
281 / 253 13.2.3 13.02.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ... UNI EN 545 e recanti							
	A RIPORTARE							355'573,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							355'573,50
25/02/2021	la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	10,43	625,80
282 / 254 13.2.6.4) 13.02.06.004 25/02/2021	Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074 ... à al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266. Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	413,41	1'240,23
	cls, acciai, casseformi (Cat 3)							
283 / 250 nolo 3 25/02/2021	gru per posizionamento soletta					4,00		
	SOMMANO h					4,00	63,17	252,68
284 / 251 13.9.13.27) 13.09.13.027 25/02/2021	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo ... nzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 150 kN/m². per pozzetto 2200 x 2200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'269,79	1'269,79
285 / 292 6.4.2.3) 06.04.02.003 25/02/2021	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... chio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,18	836,00
286 / 293 3.2.3 03.02.03 25/02/2021	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... ti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per casseformi cordoli pozzetto: 2*(2,00+2,00)*0,3 *(par.ug.=2*(2,00+2,00)*0,3)	2,40				2,40		
	SOMMANO m²					2,40	23,91	57,38
287 / 294 3.2.1.2)	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori							
	A RIPORTARE							359'855,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'855,38
03.02.01.002 25/02/2021	in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate armatura cordoli portanti il pozzetto: mc. 0,50 *50Kg/mc	0,50			50,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	1,86	46,50
288 / 295 3.1.2.6) 03.01.02.006 25/02/2021	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... er dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35 cordoli portanti soletta pozzetto *(lung.=(2,00+2,00)*2)		8,00	0,300	0,200	0,48		
	SOMMANO m³					0,48	150,07	72,03
	A RIPORTARE							359'973,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'973,91
	sicurezza (SpCat 23) sicurezza (Cat 9)							
289 / 255 AN 07 24/02/2021	Fornitura, collocazione di lastre di lamiera di ferro "nera" per ricoprimento temporaneo di scavi, comprensivo dello spostamento e rimessa presso depositi dell'impresa esecutrice, delle dimensioni di cm.300+150 dello spessore di mm.150/10 con ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. per aree dei cantieri					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	680,32	10'204,80
290 / 256 26.8.5.5 13/11/2020	controllo temperatura corporea con termometro digitale ad infrarossi no- contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile ... pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	1,28	307,20
291 / 257 opc 24/02/2021	operaio comune per spostamenti recinzione di cantiere: scavi lunghezza ml. 2047,00 spostamenti ogni 100,00 metri di lavori. quindi spostamenti n. 21	2,00	21,00	2,000		84,00		
	SOMMANO h					84,00	21,86	1'836,24
292 / 258 26.3.4 26.03.04 17/01/2021	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... to il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. via Agnelli via G Cascino pozzetti					3,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	30,41	456,15
293 / 259 26.3.1.1) 26.03.01.001 17/01/2021	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... ità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,11	228,44
294 / 260 26.1.38 26.01.38 17/01/2021	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui ... a manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione. interdizione strade	2,00	5,00			10,00		
	A RIPORTARE					10,00		373'006,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		373'006,74
	SOMMANO cad					10,00	3,32	33,20
295 / 261 26.1.39 26.01.39 17/01/2021	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... ni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.		21,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	1,18	24,78
296 / 262 26.8.4.3.1 13/11/2020	sanificazione/igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5h/8h. con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore, ecc)					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	16,37	982,20
297 / 263 26.1.29 26.01.29 24/02/2021	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetr ... colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	2,00	100,00	2,000		400,00		
	SOMMANO m²					400,00	13,99	5'596,00
298 / 264 26.8.7.1 13/11/2020	Costi per informazione ai lavoratori attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza specifico COVID-19 formazione specifica di 5 operai alla volta					1,00		
	SOMMANO h					1,00	42,64	42,64
299 / 265 26.8.4.3.3 13/11/2020	sanificazione/igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5h/8h per attrezzature di cantiere (esempio piccole macchine utensili ed attrezzature a mano)	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	1,31	314,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							379'999,96
	TOTALE euro							379'999,96
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	area 1 via Gen Cascino via Agnelli	49'953,86	13,146
002	area 2 via Kennedy	10'885,11	2,865
003	area 3 via Li Causi	19'045,16	5,012
004	area 4 via Garelli	5'738,70	1,510
005	nodo 1 piazza Italia	8'298,04	2,184
006	nodo 2 via fanti angolo via Castelfidardo	7'845,27	2,065
007	nodo 3 via Fanti angolo via Magenta	5'963,93	1,569
008	stradale per Scoglitti	122'639,10	32,273
009	allacci privati	4'083,36	1,075
010	apparecchi sfiato	5'866,88	1,544
011	serbatoio Madonna della Salute	19'583,74	5,154
012	nodo 4 via Milano angolo via C. Alberto	5'714,24	1,504
013	nodo 5 via Carlo Alberto angolo via R. Cancellieri	6'474,73	1,704
014	cameretta c.da Cicchitto	5'617,45	1,478
015	serbatoio via Fanti	1'549,00	0,408
016	serbatoio di Scoglitti	8'742,21	2,301
017	condotta mercato dei fiori	16'949,45	4,460
018	area 5 via C. Colombo	24'155,95	6,357
019	area 6 via Mentana	16'289,50	4,287
020	allacci privati	0,00	0,000
021	sondaggi	9'357,92	2,463
022	nodo via La Marmora angolo via Como	5'220,31	1,374
023	sicurezza	20'026,05	5,270
Totale SUPER CATEGORIE euro		379'999,96	100,000
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	<nessuna>	14'452,24	3,803
001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto	149'928,93	39,455
002	condutture e pezzi speciali	139'147,06	36,618
003	cls, acciai, casseformi	23'646,71	6,223
004	allacci privati	4'083,36	1,075
005	ricerca radar	13'490,81	3,550
006	sicurezza-allacci privati	0,00	0,000
007	apparecchi sfiato	5'866,88	1,544
008	sondaggi	9'357,92	2,463
009	sicurezza	20'026,05	5,270
010		0,00	0,000
	Totale CATEGORIE euro	379'999,96	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CAPITOLI		
M	VOCI A MISURA euro	379'999,96	100,000
M:001	overflow euro	379'999,96	100,000
M:001.001	euro	29'183,84	7,680
M:001.002	euro	8'250,97	2,171
M:001.004	euro	34'202,69	9,001
M:001.005	euro	1'296,09	0,341
M:001.008	overflow euro	307'066,37	80,807
	TOTALE euro	379'999,96	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	379'999,96	100,000
M:001	area 1 via Gen Cascino via Agnelli euro	49'953,86	13,146
M:001.000	<nessuna> euro	1'414,86	0,372
M:001.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	26'331,48	6,929
M:001.002	condutture e pezzi speciali euro	17'562,15	4,622
M:001.003	cls, acciai, casseformi euro	2'838,54	0,747
M:001.005	ricerca radar euro	1'806,83	0,475
M:002	area 2 via Kennedy euro	10'885,11	2,865
M:002.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:002.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	5'676,48	1,494
M:002.002	condutture e pezzi speciali euro	1'977,74	0,520
M:002.003	cls, acciai, casseformi euro	1'419,27	0,373
M:002.005	ricerca radar euro	427,12	0,112
M:003	area 3 via Li Causi euro	19'045,16	5,012
M:003.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:003.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	11'549,66	3,039
M:003.002	condutture e pezzi speciali euro	3'846,84	1,012
M:003.003	cls, acciai, casseformi euro	1'252,56	0,330
M:003.005	ricerca radar euro	1'011,60	0,266
M:004	area 4 via Garelli euro	5'738,70	1,510
M:004.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:004.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	3'347,35	0,881
M:004.002	condutture e pezzi speciali euro	641,55	0,169
M:004.005	ricerca radar euro	365,30	0,096
M:005	nodo 1 piazza Italia euro	8'298,04	2,184
M:005.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:005.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	2'003,19	0,527
M:005.002	condutture e pezzi speciali euro	4'550,67	1,198
M:005.005	ricerca radar euro	359,68	0,095
M:006	nodo 2 via fanti angolo via Castelfidardo euro	7'845,27	2,065
M:006.000	<nessuna> euro	230,75	0,061
M:006.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	644,00	0,169
M:006.002	condutture e pezzi speciali euro	5'191,57	1,366
M:006.003	cls, acciai, casseformi euro	1'419,27	0,373
M:006.005	ricerca radar euro	359,68	0,095
M:007	nodo 3 via Fanti angolo via Magenta euro	5'963,93	1,569
M:007.000	<nessuna> euro	230,75	0,061
M:007.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	651,07	0,171
M:007.002	condutture e pezzi speciali euro	3'303,16	0,869
M:007.003	cls, acciai, casseformi euro	1'419,27	0,373
M:007.005	ricerca radar euro	359,68	0,095
M:008	stradale per Scoglitti euro	122'639,10	32,273
M:008.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:008.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	63'968,32	16,834
M:008.002	condutture e pezzi speciali euro	47'032,36	12,377
M:008.003	cls, acciai, casseformi euro	4'094,40	1,077
M:008.005	ricerca radar euro	6'159,52	1,621
M:009	allacci privati euro	4'083,36	1,075
M:009.004	allacci privati euro	4'083,36	1,075
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
M:010	apparecchi sfiato euro	5'866,88	1,544
M:010.007	apparecchi sfiato euro	5'866,88	1,544
M:011	serbatoio Madonna della Salute euro	19'583,74	5,154
M:011.002	condutture e pezzi speciali euro	19'583,74	5,154
M:012	nodo 4 via Milano angolo via C. Alberto euro	5'714,24	1,504
M:012.000	<nessuna> euro	692,25	0,182
M:012.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	657,26	0,173
M:012.002	condutture e pezzi speciali euro	2'444,57	0,643
M:012.003	cls, acciai, casseformi euro	1'560,48	0,411
M:012.005	ricerca radar euro	359,68	0,095
M:013	nodo 5 via Carlo Alberto angolo via R. Cancellieri euro	6'474,73	1,704
M:013.000	<nessuna> euro	230,75	0,061
M:013.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	2'075,60	0,546
M:013.002	condutture e pezzi speciali euro	1'793,97	0,472
M:013.003	cls, acciai, casseformi euro	2'014,73	0,530
M:013.005	ricerca radar euro	359,68	0,095
M:014	cameretta c.da Cicchitto euro	5'617,45	1,478
M:014.002	condutture e pezzi speciali euro	5'617,45	1,478
M:015	serbatoio via Fanti euro	1'549,00	0,408
M:015.000	<nessuna> euro	230,75	0,061
M:015.002	condutture e pezzi speciali euro	1'318,25	0,347
M:016	serbatoio di Scoglitti euro	8'742,21	2,301
M:016.002	condutture e pezzi speciali euro	8'742,21	2,301
M:017	condotta mercato dei fiori euro	16'949,45	4,460
M:017.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:017.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	7'766,80	2,044
M:017.002	condutture e pezzi speciali euro	5'241,52	1,379
M:017.003	cls, acciai, casseformi euro	1'837,27	0,483
M:017.005	ricerca radar euro	719,36	0,189
M:018	area 5 via C. Colombo euro	24'155,95	6,357
M:018.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:018.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	14'733,83	3,877
M:018.002	condutture e pezzi speciali euro	5'374,21	1,414
M:018.003	cls, acciai, casseformi euro	1'837,27	0,483
M:018.005	ricerca radar euro	826,14	0,217
M:019	area 6 via Mentana euro	16'289,50	4,287
M:019.000	<nessuna> euro	1'384,50	0,364
M:019.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	10'050,12	2,645
M:019.002	condutture e pezzi speciali euro	3'059,07	0,805
M:019.003	cls, acciai, casseformi euro	1'419,27	0,373
M:019.005	ricerca radar euro	376,54	0,099
M:021	sondaggi euro	9'357,92	2,463
M:021.008	sondaggi euro	9'357,92	2,463
M:022	nodo via La Marmora angolo via Como euro	5'220,31	1,374
M:022.000	<nessuna> euro	346,13	0,091
M:022.001	scavi, riempimenti, asfalti, trasporto a rifiuto euro	473,77	0,125
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:022.002	condutture e pezzi speciali euro	1'866,03	0,491
M:022.003	cls, acciai, casseformi euro	2'534,38	0,667
M:023	sicurezza euro	20'026,05	5,270
M:023.009	sicurezza euro	20'026,05	5,270
	TOTALE euro	379'999,96	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

