



ACEA ATO 2 SPA



Responsabile del  
Procedimento in fase di  
Progettazione



ACEA Infrastructure SPA



infrastructure

ELABORATO

A210PF T005 O

DATA FEBBRAIO 2025

SCALA

Responsabile Ingegneria

Paolo SMURRA

Responsabile Project Management Office

Emanuela RASICCI

Progettista

Angelo MARCHETTI

Attività Specialistica

Francesco PETTINATO

Collaboratori

Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione

-

CONDOTTA ROCCA DI PAPA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

# CONDOTTA ROCCA DI PAPA

Comune di Rocca di Papa  
Provincia di Roma

## PREMESSA

Il Progettista in ottemperanza al D.lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023, per la redazione del presente elaborato e per la valutazione delle opere ha applicato le seguenti tariffe: Tariffa dei prezzi per le opere pubbliche edili ed impiantistiche del Lazio - Edizione 2023", approvata dalla Giunta Regionale con la deliberazione n. 101 del 14 Aprile 2023, e pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio del 20 aprile 2023, n. 32 – Ordinario (attualmente in corso di validità), Preso atto della "Revisione dei Prezzi Regione Lazio" tabelle compilate ai soli fini revisionali dalla commissione regionale per il rilevamento dei prezzi dei materiali, dei trasporti e dei noli, istituita in base alla circolare del Ministero dei LL.PP. n° 505/IAC del 28/01/1977; Elementi di costo più rappresentativi ai fini revisionali per tutte le province, secondo D.M. 22/06/1968, D.M. 11/12/1978, D.L.C.P.S. 06/12/1947 n°1501 e costo della manodopera - rilevamenti trimestrali (comma 3, art. 33 legge 28/02/1986 n° 33) 3° Bimestre Anno 2023; Tariffa dei prezzi per le opere pubbliche edili ed impiantistiche dell'Umbria- Edizione 2024" Supplemento ordinario n\_1 al BUR n\_7 del 7 febbraio 2024. Per lavorazioni e forniture non presenti in dette Tariffe sono stati impiegati prezzi aggiuntivi stilati sulla base di specifiche analisi di mercato aggiornate alla data di emissione elaborato.

# CONDOTTA ROCCA DI PAPA

Comune di Rocca di Papa  
Provincia di Roma

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata (Cat 1)</b>							
1 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra Pic. 1-12 / 53-105				53963,000	53'963,00		
	SOMMANO m/cm					53'963,00	0,73	39'392,99
2 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				152,550	152,55		
	SOMMANO mc					152,55	183,15	27'939,53
3 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 2 [mc 152.55]				1525,490	1'525,49		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'525,49 -152,55		
	SOMMANO mc					1'372,94	23,45	32'195,44
4 K.A210.07	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA PER GLI ONERI DERIVANTI DALLA PRESENZA DI SOTTOSERVIZI PUBBLICI E PRIVATI SIA TRASVERSALI CHE LONGITUDINALI ALLA SEDE DELLA CONDOTTA DA ... ZO SARÀ CORRISPONTO ANCHE NEL CASO IN CUI L'EVENTUALE RIPARAZIONE SIA ESEGUITA DAGLI ENTI PROPRIETARI DEL SOTTOSERVIZIO. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale 10% su scavi totali Vedi voce n° 3 [mc 1 372.94]	0,10				137,29		
	SOMMANO mc					137,29	43,99	6'039,39
5 K.A210.06	(Rif. CAM24_U04.010.010.A) Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per ... i e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra letto di posa rinfianco tubazione a detrarre tratto rinfianco in cls *(larg.=1,2*0,25+0,4)*(H/peso=0,25+0,30+0,15)				155,660 519,850	155,66 519,85		
			19,11	0,700	0,700	-9,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					666,15		105'567,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					666,15		105'567,35
	" *(H/peso=3,14*0,125^2)		19,11		0,049	0,94		
	Sommano positivi mc					676,45		
	Sommano negativi mc					-9,36		
	SOMMANO mc					667,09	48,21	32'160,41
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							137'727,76
	<b>A RIPORTARE</b>							137'727,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							137'727,76
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1)</b>							
	<b>Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata (Cat 1)</b>							
6 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>q</sup> Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale rinfianco cls $*(larg.=1,2*0,25+0,4)*(H/peso=0,30+0,25+0,15)$ $*(H/peso=3,14*0,125^2)$		19,11 <b>19,11</b>	0,700	0,700 <b>0,049</b>	9,36 <b>-0,94</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					9,36 <b>-0,94</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>8,42</b>	191,96	1'616,30
7 B02.01.004.a .07	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 250 mm Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale tubo		1047,44			1'047,44		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>1'047,44</b>	364,79	382'095,64
8 K.A210.05	(RIF.18.08.003*.001-002) NASTRO DI AVVERTIMENTO COMPOSTO DA UNA RETE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ DELLO SPESSORE DI MM 1 E DELLA LARGHEZZA DI CM 30 ACCOPPIATA CON UN NASTRO DELLA ... TRASPARENTE DI PROTEZIONE DELLA SCRITTA MEDESIMA, POSTO IN OPERA A CIRCA CM 30 SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale tubo Vedi voce n° 7 [m 1 047.44]					1'047,44		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>1'047,44</b>	0,62	649,41
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<b>384'361,35</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							522'089,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							522'089,11
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata (Cat 1)</b>							
9 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra rinterro				799,070	799,07		
	SOMMANO mc					799,07	92,69	74'065,80
10 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra binder				1722,670	1'722,67		
	SOMMANO mq					1'722,67	2,22	3'824,33
11 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra binder provvisorio				134,910	134,91		
	SOMMANO mc					134,91	242,35	32'695,44
12 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				43274,180	43'274,18		
	SOMMANO mq/cm					43'274,18	1,32	57'121,92
13 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra binder definitivo				188,870	188,87		
	SOMMANO mc					188,87	242,35	45'772,64
14 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							735'569,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							735'569,24
15 B01.05.014.b	tappeto usura  SOMMANO mq  Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... o con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale tappeto usura Vedi voce n° 14 [mq 3 632.13]				3632,130	3'632,13		
						3'632,13	3,17	11'513,85
16 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale ripristino segnaletica	2,00	1037,75	0,200		415,10		
	SOMMANO mq					415,10	6,70	2'781,17
17 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				3362,000	3'362,00		
	SOMMANO ton					3'362,00	10,99	36'948,38
18 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale ulteriori 5 km Vedi voce n° 17 [ton 3 362.00]				5,000	16'810,00		
	SOMMANO ton					16'810,00	1,10	18'491,00
19 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				817,230	817,23		
	SOMMANO ton					817,23	30,11	24'606,80
20 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				1852,380	1'852,38		
	SOMMANO ton					1'852,38	24,84	46'013,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							920'199,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							920'199,22
21 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				692,390	692,39		
	SOMMANO ton					692,39	27,10	18'763,77
	<b>Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato (Cat 3)</b>							
22 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato rimozione pavimentazione *(larg.=1,2*0,25+0,4+0,4)		179,70	1,100		197,67		
	SOMMANO mq					197,67	15,95	3'152,84
23 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato come da movimenti terra				108,270	108,27		
	SOMMANO mc					108,27	183,15	19'829,65
24 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato come da movimenti terra a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 23 [mc 108,27] a detrarre primi 18 cm per pavimentazione in basolato *(larg.=1,2*0,25+0,4+0,4)		179,70	1,100	0,180	270,680 -108,27 -35,58		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					270,68 -143,85		
	SOMMANO mc					126,83	44,55	5'650,28
25 K.A210.07	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA PER GLI ONERI DERIVANTI DALLA PRESENZA DI SOTTOSERVIZI PUBBLICI E PRIVATI SIA TRASVERSALI CHE LONGITUDINALI ALLA SEDE DELLA CONDOTTA DA ... ZO SARÀ CORRISPOSTO ANCHE NEL CASO IN CUI L'EVENTUALE RIPARAZIONE SIA ESEGUITA DAGLI ENTI PROPRIETARI DEL SOTTOSERVIZIO. Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato come da movimenti terra 70% su scavi totali	0,70			270,680	189,48		
	SOMMANO mc					189,48	43,99	8'335,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							975'930,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							975'930,99
26 A02.03.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato come da movimenti terra letto di posa rinfiacco tubazione a detrarre tratto in interferenza fognatura (rinfiacco in cls) * (larg.=1,2*0,25+0,4)*(H/peso=0,25+0,30+0,15) " *(H/peso=3,14*0,125^2)							
					23,680	23,68		
					87,910	87,91		
			4,00	0,700	0,700	-1,96		
			4,00		0,049	0,20		
	Sommano positivi mc					111,79		
	Sommano negativi mc					-1,96		
	SOMMANO mc					109,83	59,58	6'543,67
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							460'385,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							982'474,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							982'474,66
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato (Cat 3)</b>							
27 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup> Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale rinfiando interferenza fognatura *(larg.=1,2*0,25+0,4)*(H/peso=0,30+0,25+0,15) " *(H/peso=3,14*0,125 <sup>2</sup> )		4,00 <b>4,00</b>	0,700	0,700 <b>0,049</b>	1,96 <b>-0,20</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					1,96 <b>-0,20</b>		
	SOMMANO mc					1,76	191,96	337,85
28 B02.01.004.a .07	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfiamenti e rinterri: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 250 mm Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato tubo		179,70			179,70		
	SOMMANO m					179,70	364,79	65'552,76
29 K.A210.05	(RIF.18.08.003*.001-002) NASTRO DI AVVERTIMENTO COMPOSTO DA UNA RETE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ DELLO SPESSORE DI MM 1 E DELLA LARGHEZZA DI CM 30 ACCOPPIATA CON UN NASTRO DELLA ... TRASPARENTE DI PROTEZIONE DELLA SCRITTA MEDESIMA, POSTO IN OPERA A CIRCA CM 30 SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO. Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato tubo Vedi voce n° 28 [m 179.70]					179,70		
	SOMMANO ml					179,70	0,62	111,41
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							66'002,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'048'476,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'048'476,68
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato (Cat 3)</b>							
30 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato come da movimenti terra rinterro a detrarre primi 18 cm per pavimentazione in basolato *(larg.=1,2*0,25+0,4)					147,570	147,57	
			179,70	0,700	0,180		-22,64	
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc						147,57 -22,64	
	SOMMANO mc						124,93	92,69
								11'579,76
31 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato come da movimenti terra a detrarre primi 18 cm per pavimentazione in basolato *(larg.=1,2*0,25+0,4) pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)					473,680	473,68	
		2,60	179,70	0,700	0,180		-58,87	
		0,10	179,70	1,100	0,312		6,17	
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton						479,85 -58,87	
	SOMMANO ton						420,98	10,99
								4'626,57
32 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato ulteriori 5 km Vedi voce n° 31 [ton 420.98]					5,000	2'104,90	
	SOMMANO ton						2'104,90	1,10
								2'315,39
33 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato come da movimenti terra a detrarre primi 18 cm per pavimentazione in basolato *(larg.=1,2*0,25+0,4)					473,680	473,68	
		2,60	179,70	0,700	0,180		-58,87	
	Sommano positivi ton Sommano negativi ton						473,68 -58,87	
	SOMMANO ton						414,81	24,84
								10'303,88
34 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'077'302,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'077'302,28
	secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04) a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	179,70	1,100	0,312	6,17		
	SOMMANO ton					6,17	32,62	201,27
35 B01.05.022	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato sostituzione pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%)	0,10	179,70	1,100		19,77		
	SOMMANO mq					19,77	91,20	1'803,02
36 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 22 [mq 197.67]					197,67		
	SOMMANO m²					197,67	29,19	5'769,99
37 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 36 [m² 197.67]					197,67		
	SOMMANO mq					197,67	98,69	19'508,05
38 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 37 [mq 197.67]					197,67		
	SOMMANO mq					197,67	7,62	1'506,25
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							57'614,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'106'090,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'106'090,86
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>MANUFATTI (SpCat 2)</b>							
	<b>Blocchi di ancoraggio in C.A. curve planimetriche tracciato (Cat 5)</b>							
39 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Blocchi di ancoraggio su curve planimetriche tacciato condotta su deviazioni planimetriche > 40° *(lung.=4*0,70)	8,00	2,80		0,700	15,68		
	SOMMANO mq					15,68	28,56	447,82
40 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> Blocchi di ancoraggio su curve planimetriche tacciato condotta su deviazioni planimetriche > 40°	8,00	0,70	0,700	0,700	2,74		
	SOMMANO mc					2,74	210,70	577,32
41 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento Blocchi di ancoraggio su curve planimetriche tacciato condotta su deviazioni planimetriche > 40° incidenza armatura 50 kg/mc Vedi voce n° 40 [mc 2.74]				50,000	137,00		
	SOMMANO kg					137,00	2,29	313,73
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1)</b>							
	<b>Tratto in controtubo ridosso cimitero e pozzetti di ispezione (Cat 6)</b>							
42 B02.01.004.a .10	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 400 mm Attraversamento in controtubo DN400 acciaio - ridosso cimitero (lung.=1261,27-1015,26)		246,01			246,01		
	SOMMANO m					246,01	610,88	150'282,59
43 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. n°2 pozzetti di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero ridosso cimitero *(par.ug.=4*2)	8,00	2,10		13,000	218,40		
	SOMMANO m/cm					218,40	0,73	159,43
44 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'257'871,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'257'871,75
	piccole entità, compreso ogni onere e materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero 10% su scavi totali *(par.ug.=2*0,10)*(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,20	2,10	2,100	2,600	2,29		
	SOMMANO mc					2,29	183,15	419,41
45 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero scavi totali a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 44 [mc 2.29]	2,00	2,10	2,100	2,600	22,93		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					22,93 -2,29		
	SOMMANO mc					20,64	23,45	484,01
46 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)	2,00	2,10	2,100	0,600	5,29		
	SOMMANO mc					5,29	3,53	18,67
47 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero rinterro a detrarre manufatti *(H/peso=2,60-0,13) a detrarre pavimentazione	2,00 2,00 2,00	2,10 1,90 2,10	2,100 1,900 2,100	2,600 2,470 0,130	22,93 -17,83 -1,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					22,93 -18,98		
	SOMMANO mc					3,95	92,69	366,13
48 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero magrone di sottofondazione	2,00	2,10	2,100	0,100	0,88		
	SOMMANO mc					0,88	191,96	168,92
49 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'259'328,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'259'328,89
	realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero elementi prefabbricati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	608,91	1'217,82
50 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero elementi prefabbricati Vedi voce n° 49 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	441,97	883,94
51 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero elementi prefabbricati Vedi voce n° 49 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	638,55	1'277,10
52 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero elementi prefabbricati Vedi voce n° 49 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	662,10	1'324,20
53 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml	2,00	2,20		20,000	88,00		
	SOMMANO kg					88,00	9,13	803,44
54 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero elementi prefabbricati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'264'835,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'264'835,39
55 B01.05.017	scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 53 [kg 88.00]  SOMMANO kg					88,00		
						88,00	1,30	114,40
56 B01.05.011.a	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero binder definitivo	2,00	2,10	2,100		8,82		
	SOMMANO mq					8,82	2,22	19,58
56 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero binder definitivo	2,00	2,10	2,100	0,100	0,88		
	SOMMANO mc					0,88	242,35	213,27
57 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero tappeto usura	2,00	2,10	2,100		8,82		
	SOMMANO mq					8,82	3,17	27,96
58 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 45 [mc 20.64] come da fresatura pavimentazioni 1.60 ton/mc tappeto usura *(par.ug.=2*1,6) binder *(par.ug.=2*1,6)	2,00				72,24		
		3,20	2,10	2,100	0,030	0,42		
		3,20	2,10	2,100	0,100	1,41		
	SOMMANO ton					74,07	10,99	814,03
59 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero ulteriori 5 km Vedi voce n° 58 [ton 74.07]				5,000	370,35		
	SOMMANO ton					370,35	1,10	407,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'266'432,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'266'432,02
60 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero 1.75 ton/mc come da demolizioni pavimentazione *(par.ug.=2*1,78) come da demolizione massicciata - h=45 cm *(par.ug.=2*1,75)	3,56 3,50	2,10 2,10	2,100 2,100	0,130 0,450	2,04 6,95		
	SOMMANO ton					8,99	30,11	270,69
61 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ridosso cimitero come da scavo a mano 1.75 ton/mc Vedi voce n° 44 [mc 2.29] *(par.ug.=2*1,75) come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 45 [mc 20.64] *(par.ug.=2*1,75)	3,50 3,50				8,02 72,24		
	SOMMANO ton					80,26	24,84	1'993,66
	<b>MANUFATTI (SpCat 2) Manufatti per sfiato (Cat 7)</b>							
62 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale	4,00	2,10		13,000	109,20		
	SOMMANO m/cm					109,20	0,73	79,72
63 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale 10% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,10	2,10	2,100	2,600	1,15		
	SOMMANO mc					1,15	183,15	210,62
64 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale scavi totali		2,10	2,100	2,600	11,47		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,47		1'268'986,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,47		1'268'986,71
	a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 63 [mc 1.15]					-1,15		
	Sommano positivi mc					11,47		
	Sommano negativi mc					-1,15		
	SOMMANO mc					10,32	23,45	242,00
65 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		2,10	2,100	0,600	2,65		
	SOMMANO mc					2,65	3,53	9,35
66 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale rinterro		2,10	2,100	2,600	11,47		
	a detrarre manufatti *(H/peso=2,60-0,13)		1,90	1,900	2,470	-8,92		
	a detrarre pavimentazione		2,10	2,100	0,130	-0,57		
	Sommano positivi mc					11,47		
	Sommano negativi mc					-9,49		
	SOMMANO mc					1,98	92,69	183,53
67 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale magrone di sottofondazione		2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	191,96	84,46
68 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,91	608,91
69 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna							
	A R I P O R T A R E							1'270'114,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'270'114,96
	150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 68 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	441,97	441,97
70 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 68 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	638,55	638,55
71 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 68 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,10	662,10
72 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml		2,20		20,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	9,13	401,72
73 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 72 [kg 44.00]					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
74 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'272'316,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'272'316,50
	ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo		2,10	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					4,41	2,22	9,79
75 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo		2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	242,35	106,63
76 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale tappeto usura		2,10	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					4,41	3,17	13,98
77 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 64 [mc 10.32]				1,750	18,06		
	SOMMANO ton					18,06	10,99	198,48
78 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ulteriori 5 km Vedi voce n° 77 [ton 18.06]				5,000	90,30		
	SOMMANO ton					90,30	1,10	99,33
79 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Manufatti per sfiato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'272'744,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'272'744,71
	Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale 1.75 ton/mc come da demolizioni pavimentazione come da demolizione massicciata - h=45 cm	1,75 1,75	2,10 2,10	2,100 2,100	0,130 0,450	1,00 3,47		
	SOMMANO ton					4,47	30,11	134,59
80 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatti per sfiato Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale come da scavo a mano 1.75 ton/mc Vedi voce n° 63 [mc 1.15] come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 64 [mc 10.32]	1,75 1,75				2,01 18,06		
	SOMMANO ton					20,07	24,84	498,54
81 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato rimozione pavimentazione		2,10	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					4,41	15,95	70,34
82 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale * (lung.=2*(1,30+1,20))		5,00		13,000	65,00		
	SOMMANO m/cm					65,00	0,73	47,45
83 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale 10% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,10	1,30	1,200	2,600	0,41		
	SOMMANO mc					0,41	183,15	75,09
84 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale scavi totali		1,30	1,200	2,600	4,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,06		1'273'570,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,06		1'273'570,72
	a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 83 [mc 0.41]					-0,41		
	Sommano positivi mc					4,06		
	Sommano negativi mc					-0,41		
	SOMMANO mc					3,65	23,45	85,59
85 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		1,30	1,200	0,600	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	3,53	3,32
86 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale rinterro		1,30	1,200	2,600	4,06		
	a detrarre manufatti *(H/peso=2,60-0,13)		1,10	1,100	2,470	-2,99		
	a detrarre pavimentazione		1,30	1,200	0,130	-0,20		
	Sommano positivi mc					4,06		
	Sommano negativi mc					-3,19		
	SOMMANO mc					0,87	92,69	80,64
87 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale magrone di sottofondazione		1,30	1,200	0,100	0,16		
	SOMMANO mc					0,16	191,96	30,71
88 B02.05.002.e	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h int=100 cm, spessore pareti 20 cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,75	300,75
89 B02.05.002.f	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h est=100 cm, spessore pareti 20 cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'274'071,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'274'071,73
90 B02.05.002.h	Vedi voce n° 88 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	143,54	143,54
	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 110X110 cm, spessore 20 cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 88 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,34	176,34
91 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 88 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,10	662,10
92 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml		2,20		20,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	9,13	401,72
93 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 92 [kg 44.00]					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
94 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo		1,30	1,200		1,56		
	SOMMANO mq					1,56	2,22	3,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'275'516,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'275'516,09
95 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrice e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo		1,30	1,200	0,100	0,16		
	SOMMANO mc					0,16	242,35	38,78
96 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale tappeto usura		1,30	1,200		1,56		
	SOMMANO mq					1,56	3,17	4,95
97 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 84 [mc 3.65]				1,750	6,39		
	SOMMANO ton					6,39	10,99	70,23
98 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale ulteriori 5 km Vedi voce n° 97 [ton 6.39]				5,000	31,95		
	SOMMANO ton					31,95	1,10	35,15
99 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale 1.75 ton/mc come da demolizioni pavimentazione come da demolizione massicciata - h=45 cm	1,75 1,75	1,30 1,30	1,200 1,200	0,130 0,450	0,35 1,23		
	SOMMANO ton					1,58	30,11	47,57
100 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatti per sfiato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'275'712,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'275'712,77
	Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale come da scavo a mano 1.75 ton/mc Vedi voce n° 83 [mc 0.41] come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 84 [mc 3.65]  SOMMANO ton	1,75				0,72		
		1,75				6,39		
						7,11	24,84	176,61
101 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e manodopera risultante con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato 50% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)  SOMMANO mc	0,50	2,10	2,100	2,600	5,73		
						5,73	183,15	1'049,45
102 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato scavi totali a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 101 [mc 5.73]  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc		2,10	2,100	2,600	11,47		
						-5,73		
						11,47		
						-5,73		
						5,74	23,45	134,60
103 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)  SOMMANO mc		2,10	2,100	0,600	2,65		
						2,65	3,53	9,35
104 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato rinterro a detrarre manufatti  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc		2,10	2,100	2,600	11,47		
			1,90	1,900	2,600	-9,39		
						11,47		
						-9,39		
						2,08	92,69	192,80
105 A06.01.001.0	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'277'275,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'277'275,58
1.b	massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato magrone di sottofondazione		2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	191,96	84,46
106 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,91	608,91
107 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Manufatti per sfiato Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 106 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	441,97	441,97
108 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 106 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	638,55	638,55
109 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 106 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,10	662,10
110 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'279'711,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'279'711,57
	scaletta di accesso - 20 kg/ml  SOMMANO kg		2,20		20,000	44,00		
						44,00	9,13	401,72
111 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 110 [kg 44.00]					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
112 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 102 [mc 5.74] pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	2,10	2,100	0,312	5,74 0,14		
	SOMMANO ton					5,88	10,99	64,62
113 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ulteriori 15 km Vedi voce n° 112 [ton 5.88]	15,00				88,20		
	SOMMANO ton					88,20	1,10	97,02
114 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato come da scavo a mano 1.75 ton/mc come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 112 [ton 5.88]	1,75				10,29		
	SOMMANO ton					10,29	24,84	255,60
115 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	2,10	2,100	0,312	0,14		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,14		1'280'587,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					0,14		1'280'587,73
	SOMMANO ton					0,14	32,62	4,57
116 B01.05.022	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato sostituzione pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%)	0,10	2,10	2,100		0,44		
	SOMMANO mq					0,44	91,20	40,13
117 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 81 [mq 4.41]					4,41		
	SOMMANO m²					4,41	29,19	128,73
118 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 81 [mq 4.41]					4,41		
	SOMMANO mq					4,41	98,69	435,22
119 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 118 [mq 4.41]					4,41		
	SOMMANO mq					4,41	7,62	33,60
120 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato rimozione pavimentazione		1,30	1,200		1,56		
	SOMMANO mq					1,56	15,95	24,88
121 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato 50% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,50	1,30	1,200	2,600	2,03		
	SOMMANO mc					2,03	183,15	371,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'281'626,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'281'626,65
122 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato scavi totali a detrarre scavo a mano <b>Vedi voce n° 121 [mc 2.03]</b>		1,30	1,200	2,600	4,06		
	Sommano positivi mc					4,06		
	Sommano negativi mc					-2,03		
	SOMMANO mc					2,03	23,45	47,60
123 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		1,30	1,200	0,600	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	3,53	3,32
124 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato rinterro <b>a detrarre manufatti</b>		1,30 <b>1,10</b>	1,200 <b>1,100</b>	2,600 <b>2,600</b>	4,06 <b>-3,15</b>		
	Sommano positivi mc					4,06		
	Sommano negativi mc					-3,15		
	SOMMANO mc					0,91	92,69	84,35
125 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato magrone di sottofondazione		1,30	1,200	0,100	0,16		
	SOMMANO mc					0,16	191,96	30,71
126 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,91	608,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'282'401,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'282'401,54
127 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 126 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	441,97	441,97
128 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 126 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	638,55	638,55
129 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 126 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,10	662,10
130 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml		2,20		20,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	9,13	401,72
131 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 130 [kg 44.00]					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
132 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'284'603,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'284'603,08
	oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 122 [mc 2.03] pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	1,30	1,200	0,312	2,03 0,05		
	SOMMANO ton					2,08	10,99	22,86
133 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ulteriori 15 km Vedi voce n° 132 [ton 2.08]	15,00				31,20		
	SOMMANO ton					31,20	1,10	34,32
134 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato come da scavo a mano 1.75 ton/mc come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 132 [ton 2.08]	1,75				3,64		
	SOMMANO ton					3,64	24,84	90,42
135 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	1,30	1,200	0,312	0,05		
	SOMMANO ton					0,05	32,62	1,63
136 B01.05.022	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato sostituzione pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%)	0,10	1,30	1,200		0,16		
	SOMMANO mq					0,16	91,20	14,59
137 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 120 [mq 1.56]					1,56		
	SOMMANO m²					1,56	29,19	45,54
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'284'812,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'284'812,44
138 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 137 [m² 1.56]					1,56		
	SOMMANO mq					1,56	98,69	153,96
139 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Manufatti per sfiato Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 138 [mq 1.56]					1,56		
	SOMMANO mq					1,56	7,62	11,89
140 E02.078.h	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... e, ecc.), verniciatura, opere provvisoriale e staffe di sostegno: diametro esterno 114,3 mm, spessore 4 mm, peso 11 kg/m Manufatti per sfiato Collegamenti ed apparecchiature per sfiato apparecchiature collegamenti DN100	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO m					1,00	67,09	67,09
141 B02.02.024	Flange per PN 6 e PN 10 e per DN fino a 300 mm, fornite e poste in opera mediante duplice saldatura interna ed esterna su tubo o pezzo speciale, questi ultimi di proprietà dell'amm ... ente già in opera; compreso ogni onere per l'esecuzione ed in particolare il rifacimento del rivestimento di protezione. Manufatti per sfiato Collegamenti ed apparecchiature per sfiato apparecchiature collegamenti DN100	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO kg					8,00	9,74	77,92
142 B02.02.001.e	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... del Ministero della Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cuneo chiuso, 24 bar a cuneo aperto. del diametro di 100 mm Manufatti per sfiato Collegamenti ed apparecchiature per sfiato apparecchiature					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	512,79	1'025,58
143 B02.02.019.c	Sfiato a tre funzioni (riempimento, svuotamento, degasaggio continuo), fornito e posto in opera, prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 in ghisa sferoidale GS 400.15 ... i con elastomero EPDM Guarnizioni tra corpo e cappello in nitrile e bulloneria in acciaio zincato. con attacco da 100 mm Manufatti per sfiato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'286'148,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'286'148,88
	Collegamenti ed apparecchiature per sfiato apparecchiature					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'053,78	4'107,56
144 B02.02.015.f	Misuratori di portata ad induzione elettromagnetica, fornito e posto in opera, costituiti da: detector di portata ad induzione elettromagnetica in esecuzione con estremità flangiat ... no per la verifica del punto di zero e del fondo scala; per pressioni di esercizio fino a 16 bar: del diametro da 250 mm Manufatti per sfiato Collegamenti ed apparecchiature per sfiato apparecchiature					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'159,58	8'159,58
145 B02.02.016	Apparecchiatura digitale, fornito e posto in opera, per la lettura istantanea di portata e volume da applicare sul converter dei misuratori elettromagnetici Manufatti per sfiato Collegamenti ed apparecchiature per sfiato apparecchiature					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'247,43	1'247,43
146 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatti per sfiato Collegamenti ed apparecchiature per sfiato supporto tubazioni e apparecchiature	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	9,13	365,20
147 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatti per sfiato Collegamenti ed apparecchiature per sfiato supporto tubazioni e apparecchiature Vedi voce n° 146 [kg 40.00]					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	1,30	52,00
	<b>Manufatto per scarico (Cat 8)</b>							
148 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale	4,00	2,10		13,000	109,20		
	SOMMANO m/cm					109,20	0,73	79,72
149 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'300'160,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'300'160,37
	trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale 10% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,10	2,10	2,100	2,600	1,15		
	SOMMANO mc					1,15	183,15	210,62
150 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale scavi totali a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 149 [mc 1.15]		2,10	2,100	2,600	11,47		
	Sommano positivi mc					11,47		
	Sommano negativi mc					-1,15		
	SOMMANO mc					10,32	23,45	242,00
151 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		2,10	2,100	0,600	2,65		
	SOMMANO mc					2,65	3,53	9,35
152 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale rinterro a detrarre manufatti *(H/peso=2,60-0,13) a detrarre pavimentazione		2,10	2,100	2,600	11,47		
	Sommano positivi mc					11,47		
	Sommano negativi mc					-8,92		
	SOMMANO mc					-0,57		
	SOMMANO mc					1,98	92,69	183,53
153 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale magrone di sottofondazione		2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	191,96	84,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'300'890,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'300'890,33
154 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,91	608,91
155 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 154 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	441,97	441,97
156 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 154 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	638,55	638,55
157 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati Vedi voce n° 154 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,10	662,10
158 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml		2,20		20,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	9,13	401,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'303'643,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'303'643,58
159 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 158 [kg 44.00]					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
160 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo		2,10	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					4,41	2,22	9,79
161 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo		2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	242,35	106,63
162 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale tappeto usura		2,10	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					4,41	3,17	13,98
163 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 150 [mc 10.32]				1,750	18,06		
	SOMMANO ton					18,06	10,99	198,48
164	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno							
	A R I P O R T A R E							1'304'029,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'304'029,66
A03.03.005.e	vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale ulteriori 5 km Vedi voce n° 163 [ton 18.06]				5,000	90,30		
	SOMMANO ton					90,30	1,10	99,33
165 A03.03.007.m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale 1.75 ton/mc come da demolizioni pavimentazione come da demolizione massicciata - h=45 cm	1,75	2,10	2,100	0,130	1,00		
		1,75	2,10	2,100	0,450	3,47		
	SOMMANO ton					4,47	30,11	134,59
166 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatto per scarico Pozzetto di ispezione opere civili 150x150 cm - strada asfaltata comunale come da scavo a mano 1.75 ton/mc Vedi voce n° 149 [mc 1.15] come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 150 [mc 10.32]	1,75				2,01		
		1,75				18,06		
	SOMMANO ton					20,07	24,84	498,54
167 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale * (lung.=2*(1,30+1,20))		5,00		13,000	65,00		
	SOMMANO m/cm					65,00	0,73	47,45
168 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale 10% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,10	1,30	1,200	2,600	0,41		
	SOMMANO mc					0,41	183,15	75,09
169	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'304'884,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'304'884,66
A02.01.003.b	sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale scavi totali a detrarre scavo a mano <b>Vedi voce n° 168 [mc 0.41]</b>		1,30	1,200	2,600	4,06		
	Sommano positivi mc					4,06		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-0,41</b>		
	SOMMANO mc					3,65	23,45	85,59
170 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		1,30	1,200	0,600	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	3,53	3,32
171 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale rinterro <b>a detrarre manufatti *(H/peso=2,60-0,13)</b> <b>a detrarre pavimentazione</b>		1,30	1,200	2,600	4,06		
			<b>1,10</b>	<b>1,100</b>	<b>2,470</b>	<b>-2,99</b>		
			<b>1,30</b>	<b>1,200</b>	<b>0,130</b>	<b>-0,20</b>		
	Sommano positivi mc					4,06		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-3,19</b>		
	SOMMANO mc					0,87	92,69	80,64
172 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale magrone di sottofondazione		1,30	1,200	0,100	0,16		
	SOMMANO mc					0,16	191,96	30,71
173 B02.05.002.e	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 70x70 h int=100 cm, spessore pareti 20 cm Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	300,75	300,75
174	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'305'385,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'305'385,67
B02.05.002.f	<p>autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... nante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 70x70 h est=100 cm, spessore pareti 20 cm</p> <p>Manufatto per scarico</p> <p>Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati</p> <p>Vedi voce n° 173 [cad 1.00]</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,54	143,54
175 B02.05.002.h	<p>Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 110X110 cm, spessore 20 cm</p> <p>Manufatto per scarico</p> <p>Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati</p> <p>Vedi voce n° 173 [cad 1.00]</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,34	176,34
176 B02.06.002	<p>Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato.</p> <p>Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta.</p> <p>Peso totale di circa 118 kg</p> <p>Manufatto per scarico</p> <p>Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati</p> <p>Vedi voce n° 173 [cad 1.00]</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,10	662,10
177 A17.02.001.a	<p>Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate</p> <p>Manufatto per scarico</p> <p>Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati</p> <p>scaletta di accesso - 20 kg/ml</p>		2,20		20,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	9,13	401,72
178 A17.02.015	<p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147</p> <p>Manufatto per scarico</p> <p>Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale elementi prefabbricati</p> <p>scaletta di accesso - 20 kg/ml</p> <p>Vedi voce n° 177 [kg 44.00]</p>					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
179 B01.05.017	<p>Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'306'826,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'306'826,57
180 B01.05.011.a	Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo  SOMMANO mq		1,30	1,200		1,56		
						1,56	2,22	3,46
181 B01.05.018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale binder definitivo  SOMMANO mc		1,30	1,200	0,100	0,16		
						0,16	242,35	38,78
182 A03.03.005.c	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale tappeto usura  SOMMANO mq		1,30	1,200		1,56		
						1,56	3,17	4,95
183 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 169 [mc 3.65]  SOMMANO ton				1,750	6,39		
						6,39	10,99	70,23
184 A03.03.007. m	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale ulteriori 5 km Vedi voce n° 182 [ton 6.39]  SOMMANO ton				5,000	31,95		
						31,95	1,10	35,15
184 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale 1.75 ton/mc come da demolizioni pavimentazione come da demolizione massicciata - h=45 cm  SOMMANO ton	1,75	1,30	1,200	0,130	0,35		
		1,75	1,30	1,200	0,450	1,23		
						1,58	30,11	47,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'307'026,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'307'026,71
185 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatto per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - strada asfaltata comunale come da scavo a mano 1.75 ton/mc Vedi voce n° 168 [mc 0.41] come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 169 [mc 3.65]	1,75				0,72		
	SOMMANO ton					6,39		
						7,11	24,84	176,61
186 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm Manufatti per sfiato Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato rimozione pavimentazione		2,10	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					4,41	15,95	70,34
187 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato 50% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,50	2,10	2,100	2,600	5,73		
	SOMMANO mc					5,73	183,15	1'049,45
188 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato scavi totali a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 187 [mc 5.73]		2,10	2,100	2,600	11,47		
	Sommano positivi mc					11,47		
	Sommano negativi mc					-5,73		
	SOMMANO mc					5,74	23,45	134,60
189 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		2,10	2,100	0,600	2,65		
	SOMMANO mc					2,65	3,53	9,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'308'467,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'308'467,06
190 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato rinterro <b>a detrarre manufatti</b>		2,10 <b>1,90</b>	2,100 <b>1,900</b>	2,600 <b>2,600</b>	11,47 <b>-9,39</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					11,47 <b>-9,39</b>		
	SOMMANO mc					2,08	92,69	192,80
191 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato magrone di sottofondazione		2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	191,96	84,46
192 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,91	608,91
193 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Manufatti per scarico Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 192 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	441,97	441,97
194 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 192 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	638,55	638,55
195 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'310'433,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'310'433,75
	<p>accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 192 [cad 1.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
196 A17.02.001.a	<p>Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		2,20		20,000	44,00		
						44,00	9,13	401,72
197 A17.02.015	<p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 196 [kg 44.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					44,00		
						44,00	1,30	57,20
198 A03.03.005.c	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 188 [mc 5.74] pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	0,10	2,10	2,100	0,312	5,74 0,14		
						5,88	10,99	64,62
199 A03.03.005.e	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ulteriori 15 km Vedi voce n° 198 [ton 5.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	15,00				88,20		
						88,20	1,10	97,02
200 A03.03.007.o	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5)</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'311'716,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'311'716,41
201 A03.03.007.p	Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato come da scavo a mano 1.75 ton/mc come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 198 [ton 5.88]	1,75				10,29		
	SOMMANO ton					10,29	24,84	255,60
201 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	2,10	2,100	0,312	0,14		
	SOMMANO ton					0,14	32,62	4,57
202 B01.05.022	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato sostituzione pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%)	0,10	2,10	2,100		0,44		
	SOMMANO mq					0,44	91,20	40,13
203 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione							
	SOMMANO m²					0,00	29,19	0,00
204 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione							
	SOMMANO mq					0,00	98,69	0,00
205 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Manufatti per scarico Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 204 [mq 0.00]							
	SOMMANO mq					0,00	7,62	0,00
206 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'312'016,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'312'016,71
	Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato rimozione pavimentazione		1,30	1,200		1,56		
	SOMMANO mq					1,56	15,95	24,88
207 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato 50% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,50	1,30	1,200	2,600	2,03		
	SOMMANO mc					2,03	183,15	371,79
208 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato scavi totali a detrarre scavo a mano <b>Vedi voce n° 207 [mc 2.03]</b>		1,30	1,200	2,600	4,06		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					4,06 <b>-2,03</b>		
	SOMMANO mc					2,03	23,45	47,60
209 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		1,30	1,200	0,600	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	3,53	3,32
210 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato rinterro <b>a detrarre manufatti</b>		1,30 <b>1,10</b>	1,200 <b>1,100</b>	2,600 <b>2,600</b>	4,06 <b>-3,15</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					4,06 <b>-3,15</b>		
	SOMMANO mc					0,91	92,69	84,35
211 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatti per scarico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'312'548,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'312'548,65
	Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato magrone di sottofondazione  SOMMANO mc		1,30	1,200	0,100	0,16		
						0,16	191,96	30,71
212 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	608,91	608,91
213 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 212 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	441,97	441,97
214 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 212 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	638,55	638,55
215 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 212 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	662,10	662,10
216 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml  SOMMANO kg		2,20		20,000	44,00		
						44,00	9,13	401,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'315'332,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'315'332,61
217 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 216 [kg 44.00]					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
218 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 208 [mc 2.03] pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	1,30	1,200	0,312	2,03 0,05		
	SOMMANO ton					2,08	10,99	22,86
219 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ulteriori 15 km Vedi voce n° 218 [ton 2.08]	15,00				31,20		
	SOMMANO ton					31,20	1,10	34,32
220 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato come da scavo a mano 1.75 ton/mc come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 218 [ton 2.08]	1,75				3,64		
	SOMMANO ton					3,64	24,84	90,42
221 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	1,30	1,200	0,312	0,05		
	SOMMANO ton					0,05	32,62	1,63
222	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'315'539,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'315'539,04
B01.05.022	superficie selciata Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato sostituzione pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%)	0,10	1,30	1,200		0,16		
	SOMMANO mq					0,16	91,20	14,59
223 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 206 [mq 1.56]					1,56		
	SOMMANO m²					1,56	29,19	45,54
224 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 223 [m² 1.56]					1,56		
	SOMMANO mq					1,56	98,69	153,96
225 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scaritura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Manufatti per scarico Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 224 [mq 1.56]					1,56		
	SOMMANO mq					1,56	7,62	11,89
226 E02.078.h	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... e, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: diametro esterno 114,3 mm, spessore 4 mm, peso 11 kg/m Collegamenti ed apparecchiature per scarico apparecchiature collegamenti DN100	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	67,09	268,36
227 B02.02.024	Flange per PN 6 e PN 10 e per DN fino a 300 mm, fornite e poste in opera mediante duplice saldatura interna ed esterna su tubo o pezzo speciale, questi ultimi di proprietà dell'amm ... ente già in opera; compreso ogni onere per l'esecuzione ed in particolare il rifacimento del rivestimento di protezione. Collegamenti ed apparecchiature per scarico apparecchiature collegamenti DN100 *(par.ug.=2*2)	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO kg					16,00	9,74	155,84
228 B02.02.001.e	Saracinesche corpo piatto in ghisa sferoidale GS 400/15 (UNI EN 1563) fornite e poste in opera, con sezione di passaggio totale a cuneo gommato (cuneo in ghisa sferoidale con elast ... del Ministero della							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'316'189,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'316'189,22
	Sanità. Pressioni di collaudo: 18 bar a cono chiuso, 24 bar a cono aperto. del diametro di 100 mm Collegamenti ed apparecchiature per scarico apparecchiature					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	512,79	1'025,58
229 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Collegamenti ed apparecchiature per scarico supporto tubazioni e apparecchiature	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	9,13	365,20
230 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Collegamenti ed apparecchiature per scarico supporto tubazioni e apparecchiature Vedi voce n° 229 [kg 40.00]					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	1,30	52,00
	<b>OPERE SERBATOIO CARPINO (SpCat 4) Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente (Cat 10)</b>							
231 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato rimozione pavimentazione		2,10	2,100		4,41		
	SOMMANO mq					4,41	15,95	70,34
232 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato 50% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)	0,50	2,10	2,100	2,600	5,73		
	SOMMANO mc					5,73	183,15	1'049,45
233 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato scavi totali		2,10	2,100	2,600	11,47		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					11,47		1'318'751,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					11,47		1'318'751,79
	a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 232 [mc 5.73]					-5,73		
	Sommano positivi mc					11,47		
	Sommano negativi mc					-5,73		
	SOMMANO mc					5,74	23,45	134,60
234 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		2,10	2,100	0,600	2,65		
	SOMMANO mc					2,65	3,53	9,35
235 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato rinterro		2,10	2,100	2,600	11,47		
	a detrarre manufatti		1,90	1,900	2,600	-9,39		
	Sommano positivi mc					11,47		
	Sommano negativi mc					-9,39		
	SOMMANO mc					2,08	92,69	192,80
236 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato magrone di sottofondazione		2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	191,96	84,46
237 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,91	608,91
238 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'319'781,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'319'781,91
	Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 237 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	441,97	441,97
239 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 237 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	638,55	638,55
240 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 237 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	662,10	662,10
241 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml  SOMMANO kg		2,20		20,000	44,00		
						44,00	9,13	401,72
242 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 241 [kg 44.00]  SOMMANO kg					44,00		
						44,00	1,30	57,20
243 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'321'983,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'321'983,45
244 A03.03.005.e	<p>con altri articoli Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 233 [mc 5.74] pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	0,10	2,10	2,100	0,312	5,74 0,14	10,99	64,62
244 A03.03.005.e	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ulteriori 15 km Vedi voce n° 243 [ton 5.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	15,00				88,20	1,10	97,02
245 A03.03.007.o	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato come da scavo a mano 1.75 ton/mc come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 243 [ton 5.88]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	1,75				10,29	24,84	255,60
246 A03.03.007.p	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	0,10	2,10	2,100	0,312	0,14	32,62	4,57
247 B01.05.022	<p>Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato sostituzione pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,10	2,10	2,100		0,44	91,20	40,13
248 A07.03.003	<p>Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'322'445,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'322'445,39
249 B01.05.023.d	Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 231 [mq 4.41]  SOMMANO m²					4,41		
						4,41	29,19	128,73
249 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 231 [mq 4.41]  SOMMANO mq					4,41		
						4,41	98,69	435,22
250 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Pozzetto opere civili 150x150 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 249 [mq 4.41]  SOMMANO mq					4,41		
						4,41	7,62	33,60
251 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... ei luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato rimozione pavimentazione  SOMMANO mq		1,30	1,200		1,56		
						1,56	15,95	24,88
252 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato 50% su scavi totali *(H/peso=0,3+2+0,2+0,1)  SOMMANO mc	0,50	1,30	1,200	2,600	2,03		
						2,03	183,15	371,79
253 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato scavi totali a detrarre scavo a mano		1,30	1,200	2,600	4,06		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,06		1'323'439,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,06		1'323'439,61
	Vedi voce n° 252 [mc 2.03]					-2,03		
	Sommano positivi mc					4,06		
	Sommano negativi mc					-2,03		
	SOMMANO mc					2,03	23,45	47,60
254 A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza. sovrapprezzo per profondità oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato scavi totali *(H/peso=2,60-2,00)		1,30	1,200	0,600	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	3,53	3,32
255 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato rinterro a detrarre manufatti		1,30 1,10	1,200 1,100	2,600 2,600	4,06 -3,15		
	Sommano positivi mc					4,06		
	Sommano negativi mc					-3,15		
	SOMMANO mc					0,91	92,69	84,35
256 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato magrone di sottofondazione		1,30	1,200	0,100	0,16		
	SOMMANO mc					0,16	191,96	30,71
257 B02.05.002.u	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 150x150 h int 80 cm, spessore pareti 20cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	608,91	608,91
258 B02.05.002.v	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... onante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 150x150 h est=100 cm, spess. pareti 20cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'324'214,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'324'214,50
	Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 257 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	441,97	441,97
259 B02.05.002.x	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso c ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 190x190 cm, spessore 20 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 257 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	638,55	638,55
260 B02.06.002	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe D400, certificato a Garanzia di Qualità secondo la ... certificazione accreditato. Ergonomia: apertura possibile con postura dell'operatore eretta. Peso totale di circa 118 kg Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati Vedi voce n° 257 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	662,10	662,10
261 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml		2,20		20,000	44,00		
	SOMMANO kg					44,00	9,13	401,72
262 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato elementi prefabbricati scaletta di accesso - 20 kg/ml Vedi voce n° 261 [kg 44.00]					44,00		
	SOMMANO kg					44,00	1,30	57,20
263 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'326'416,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'326'416,04
	esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato come da scavo ordinario 1.75 ton/mc Vedi voce n° 253 [mc 2.03] pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	1,30	1,200	0,312	2,03 0,05		
	SOMMANO ton					2,08	10,99	22,86
264 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ulteriori 15 km Vedi voce n° 263 [ton 2.08]	15,00				31,20		
	SOMMANO ton					31,20	1,10	34,32
265 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato come da scavo a mano 1.75 ton/mc come da scavi ordinari 1.75 ton/mc Vedi voce n° 263 [ton 2.08]	1,75				3,64		
	SOMMANO ton					3,64	24,84	90,42
266 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%) *(H/peso=0,12*2,6)	0,10	1,30	1,200	0,312	0,05		
	SOMMANO ton					0,05	32,62	1,63
267 B01.05.022	Fornitura a piè d'opera di cubetti di porfido misurati al mq di superficie selciata Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato sostituzione pavimentazione in cubetti inutilizzabile (10%)	0,10	1,30	1,200		0,16		
	SOMMANO mq					0,16	91,20	14,59
268 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'326'579,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'326'579,86
	Vedi voce n° 251 [mq 1.56]					1,56		
	SOMMANO m²					1,56	29,19	45,54
269 B01.05.023.d	Pavimentazione in cubetti di porfido (forniti dall'Amministrazione) posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni in ... d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 268 [m² 1.56]					1,56		
	SOMMANO mq					1,56	98,69	153,96
270 B01.05.025	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con emulsione bituminosa e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte in letto di sabbia: Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente Contropozzetto opere civili 70x70 cm - pavimentazione in basolato ripristino pavimentazione Vedi voce n° 269 [mq 1.56]					1,56		
	SOMMANO mq					1,56	7,62	11,89
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							220'700,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'326'791,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'326'791,25
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>INDAGINI ARCHEOLOGICHE (SpCat 6)</b>							
	<b>Oneri sorveglianza archeologia (Cat 13)</b>							
271 A02.02.039	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico Oneri sorveglianza archeologica 100% su volume scavi totali come da movimenti terra condotta DN250 tratto strada comunale condotta DN250 tratto pavimentazione in basolato condotta DN250 tratto strada provinciale *(H/peso=707,40+131,72)				1525,490 270,680 839,120	1'525,49 270,68 839,12		
	SOMMANO mc					2'635,29	3,41	8'986,34
	<b>BONIFICA ORDIGNI BELLICI (SpCat 5)</b>							
	<b>Oneri ricerca ordigni bellici (Cat 12)</b>							
272 S01.05.007.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infraso ... spettro delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 3 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. Oneri ricerca ordigni bellici Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato Condotta DN250 acciaio - strada provinciale		1047,44 179,70 486,55	4,000 4,000 4,000		4'189,76 718,80 1'946,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6'854,76	5,78	39'620,51
273 K.A210.04	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza ... attive vigenti. Escluso il taglio dell'asfalto, il carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Oneri ricerca ordigni bellici Scavi di avvicinamento <i>Si considera una percentuale del 25% della Boe superficiale.</i> Vedi voce n° 272 [m <sup>2</sup> 6 854.76]	0,25			1,600	2'741,90		
	SOMMANO m3					2'741,90	17,56	48'147,76
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1)</b>							
	<b>Aggottamento acqua scavi condotta (Cat 11)</b>							
274 K.A210.08	(RIF. 08.A01.A15.005) - FORMAZIONE IMPIANTO WELLPOINT A POSTAZIONE FISSA:DRENAGGIO DI TERRENO PER LA POSA DI CONDOTTE ESEGUITO CON IMPIANTO TIPO WELLPOINT, COSTITUITO DA POMPA CENT ... PIANO DI CAMPAGNA DI M 4.00 PREZZO PER UNA LINEA DI ASPIRAZIONE COLLEGATA ALLE PUNTE INFISSE AD UN SOLO LATO DELLO SCAVO Aggottamento acqua scavi condotta condotte 50% su lunghezza totale Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale Condotta DN250 acciaio - pavimentazione in basolato Condotta DN250 acciaio - strada provinciale	0,50 0,50 0,50	1047,44 179,70 486,55			523,72 89,85 243,28		
	SOMMANO m					856,85	56,20	48'154,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'471'700,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'471'700,83
275 K.A210.09	(RIF. 08.A01.A20.005) - FORMAZIONE IMPIANTO WELLPOINT A POSTAZIONE FISSA:DRENAGGIO DI TERRENO PER LA POSA DI CONDOTTE ESEGUITO CON IMPIANTO TIPO WELLPOINT, COSTITUITO DA POMPA CENT ... DEVE GARANTIRE L'ABBASSAMENTO DELLA FALDA FREATICA PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI SCAVO DAL PIANO DI CAMPAGNA DI M 4.00 Aggottamento acqua scavi condotta condotte 50% su lunghezza totale Vedi voce n° 274 [m 856.85]					856,85		
	SOMMANO m					856,85	64,04	54'872,67
	<b>Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte (Cat 4)</b>							
276 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte	2,00 2,00	8,40 19,10		13,000 13,000	218,40 496,60		
	SOMMANO m/cm					715,00	0,73	521,95
277 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte 10% su scavi totali *(larg.=1,2*0,25+0,4) (larg.=1,2*0,25+0,4)	0,10 0,10	8,40 19,10	0,700 0,700	0,850 0,850	0,50 1,14		
	SOMMANO mc					1,64	183,15	300,37
278 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte scavi totali		8,40 19,10	0,700 0,700	0,850 0,850	5,00 11,36		
	a detrarre scavo a mano Vedi voce n° 277 [mc 1.64]					-1,64		
	Sommano positivi mc					16,36		
	Sommano negativi mc					-1,64		
	SOMMANO mc					14,72	23,45	345,18
279 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte come da movimenti terra letto di posa rinfianco tubazione		8,40 8,40	0,700 0,700	0,150 0,500	0,88 2,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,82		1'527'741,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,82		1'527'741,00
	a detrarre tubo *(H/peso=3,14*0,125^2) (H/peso=3,14*0,125^2)		19,10 19,10 8,40 19,10	0,700 0,700	0,150 0,500 0,049 0,049	2,01 6,69 -0,41 -0,94		
	Sommano positivi mc					12,52		
	Sommano negativi mc					-1,35		
	SOMMANO mc					11,17	191,96	2'144,19
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>203'093,94</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>1'529'885,19</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'529'885,19
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte (Cat 4)</b>							
280 B02.01.004.a .07	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 250 mm Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte tubo		8,40 19,10			8,40 19,10 <hr/> 27,50	364,79	10'031,73
	SOMMANO m							
281 K.A210.05	(RIF.18.08.003*.001-002) NASTRO DI AVVERTIMENTO COMPOSTO DA UNA RETE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ DELLO SPESSORE DI MM 1 E DELLA LARGHEZZA DI CM 30 ACCOPPIATA CON UN NASTRO DELLA ... TRASPARENTE DI PROTEZIONE DELLA SCRITTA MEDESIMA, POSTO IN OPERA A CIRCA CM 30 SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO. Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte tubo Vedi voce n° 280 [m 27.50]					<hr/> 27,50 <hr/> 27,50	0,62	17,05
	SOMMANO ml							
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							<hr/> 10'048,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'539'933,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'539'933,97
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte (Cat 4)</b>							
282 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte soletta protezione		8,40 19,10	0,700 0,700	0,200 0,200	1,18 2,67		
	SOMMANO mc					3,85	210,70	811,20
283 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tendino da 4 mm a 12 mm Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte soletta protezione armatura con doppia rete	2,00 2,00	8,40 19,10	0,700 0,700	2,290 2,290	26,93 61,23		
	SOMMANO kg					88,16	2,79	245,97
284 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte come da movimenti terra binder		8,40 19,10	0,700 0,700		5,88 13,37		
	SOMMANO mq					19,25	2,22	42,74
285 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte come da movimenti terra binder		8,40 19,10	0,700 0,700	0,100 0,100	0,59 1,34		
	SOMMANO mc					1,93	242,35	467,74
286 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati di usura drenanti Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte come da movimenti terra tappeto usura		8,40 19,10	0,700 0,700		5,88 13,37		
	SOMMANO mq					19,25	3,17	61,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'541'562,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'541'562,64
287 B01.05.014.b	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... o con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft</p> <p>Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte tappeto usura</p> <p>Vedi voce n° 286 [mq 19.25]</p>					19,25		
	SOMMANO mq					19,25	12,19	234,66
288 A03.03.005.c	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli</p> <p>Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte come da scavi</p> <p>Vedi voce n° 277 [mc 1.64]</p> <p>Vedi voce n° 278 [mc 14.72]</p>				1,750	2,87		
	SOMMANO ton				1,750	25,76	10,99	314,64
289 A03.03.005.e	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere</p> <p>Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte ulteriori 5 km</p> <p>Vedi voce n° 288 [ton 28.63]</p>				5,000	143,15		
	SOMMANO ton					143,15	1,10	157,47
290 A03.03.007.m	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni</p> <p>Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte come da demolizione asfalto</p> <p>come da demolizione asfalto</p>	1,75	8,40	0,700	0,130	1,34		
	SOMMANO ton	1,75	19,10	0,700	0,130	3,04		
						4,38	30,11	131,88
291 A03.03.007.o	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5)</p> <p>Condotta DN250 acciaio - tratto in attraversamento ponte come da trasporto a discarica</p> <p>Vedi voce n° 288 [ton 28.63]</p> <p>a detrarre demolizioni</p> <p>Vedi voce n° 290 [ton 4.38]</p>					28,63		
	Sommano positivi ton					28,63		
	Sommano negativi ton					-4,38		
	SOMMANO ton					24,25	24,84	602,37
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							3'069,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'543'003,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'543'003,66
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OPERE SERBATOIO CARPINO (SpCat 4)</b>							
	<b>Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente (Cat 10)</b>							
292 K.A210.03	Collari di presa in carico per tubazioni in acciaio, ghisa e cemento - DN250 Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente apparecchiature					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	739,18	739,18
293 K.A210.02	Giunto multimateriale per tubazioni di diverso diametro e materiale in ghisa sferoidale a larghissima tolleranza - DN200 - PN10 Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente apparecchiature					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	722,76	722,76
	<b>OPERE SERBATOIO FRASCATI (SpCat 3)</b>							
	<b>Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati (Cat 9)</b>							
294 B02.01.004.a .06	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 200 mm Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati tubazione		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	264,80	1'059,20
295 B02.02.024	Flange per PN 6 e PN 10 e per DN fino a 300 mm, fornite e poste in opera mediante duplice saldatura interna ed esterna su tubo o pezzo speciale, questi ultimi di proprietà dell'amm ... ente già in opera; compreso ogni onere per l'esecuzione ed in particolare il rifacimento del rivestimento di protezione. Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati apparecchiature collegamenti DN200	2,00			9,730	19,46		
	SOMMANO kg					19,46	9,74	189,54
296 B02.02.003.b .08	Saracinesche di ghisa a corpo cilindrico fornite e poste in opera, con corpo, cuneo, cappello, premistoppa, cavalletto e volantino in ghisa, albero in ottone trafilato stampato di ... eriale necessario. La saracinesca deve essere catramata a caldo: per pressioni di esercizio PN 40 del diametro di 200 mm Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati apparecchiature					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'372,68	4'745,36
297 K.A210.01	Valvola di sostegno o sfioro della pressione di monte in ghisa sferoidale con TUP e indicatore di posizione - DN200 - PN10 Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati apparecchiature					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'917,15	7'917,15
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'558'376,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'558'376,85
298 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in inferriate Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati supporto tubazioni e apparecchiature	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	9,13	365,20
299 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati supporto tubazioni e apparecchiature Vedi voce n° 298 [kg 40.00]					40,00		
	SOMMANO kg					40,00	1,30	52,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							15'790,39
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'558'794,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'558'794,05
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata (Cat 2)</b>							
300 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				29193,000	29'193,00		
	SOMMANO m/cm					29'193,00	0,73	21'310,89
301 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... iale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				70,550	70,55		
	SOMMANO mc					70,55	183,15	12'921,23
302 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				705,500 131,370	705,50 131,37		
	a detrarre scavo a mano <b>Vedi voce n° 301 [mc 70.55]</b>					<b>-70,55</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					836,87 <b>-70,55</b>		
	SOMMANO mc					766,32	23,45	17'970,20
303 K.A210.07	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA PER GLI ONERI DERIVANTI DALLA PRESENZA DI SOTTOSERVIZI PUBBLICI E PRIVATI SIA TRASVERSALI CHE LONGITUDINALI ALLA SEDE DELLA CONDOTTA DA ... ZO SARÀ CORRISPONTO ANCHE NEL CASO IN CUI L'EVENTUALE RIPARAZIONE SIA ESEGUITA DAGLI ENTI PROPRIETARI DEL SOTTOSERVIZIO. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale 10% su scavi totali Vedi voce n° 302 [mc 766.32]	0,10				76,63		
	SOMMANO mc					76,63	43,99	3'370,95
304 K.A210.06	(Rif. CAM24_U04.010.010.A) Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per ... i e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra letto di posa rinfianco tubazione				97,310 243,730	97,31 243,73		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					341,04		1'614'367,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					341,04		1'614'367,32
	SOMMANO mc					341,04	48,21	16'441,54
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							72'014,81
	A R I P O R T A R E							1'630'808,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'630'808,86
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata (Cat 2)</b>							
305 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escl ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq							
	SOMMANO mc					0,00	191,96	0,00
306 B02.01.004.a .07	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84 e le prescrizioni per la fornitura di tubi e pezzi speciali in acciaio", con ... o e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: 1) per pressioni fino a PN 15 del diametro di 250 mm Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale tubo		486,55			486,55		
	SOMMANO m					486,55	364,79	177'488,57
307 K.A210.05	(RIF.18.08.003*.001-002) NASTRO DI AVVERTIMENTO COMPOSTO DA UNA RETE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ DELLO SPESSORE DI MM 1 E DELLA LARGHEZZA DI CM 30 ACCOPPIATA CON UN NASTRO DELLA ... TRASPARENTE DI PROTEZIONE DELLA SCRITTA MEDESIMA, POSTO IN OPERA A CIRCA CM 30 SOPRA LA GENERATRICE SUPERIORE DEL TUBO. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale tubo Vedi voce n° 306 [m 486.55]					486,55		
	SOMMANO ml					486,55	0,62	301,66
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							177'790,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'808'599,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'808'599,09
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI (SpCat 1) Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata (Cat 2)</b>							
308 A02.03.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg. di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra rinterro				340,590 131,370	340,59 131,37		
	SOMMANO mc					471,96	92,69	43'745,97
309 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra binder				1021,760 1702,930	1'021,76 1'702,93		
	SOMMANO mq					2'724,69	2,22	6'048,81
310 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra binder provvisorio				72,980	72,98		
	SOMMANO mc					72,98	242,35	17'686,70
311 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				27246,800 6811,700	27'246,80 6'811,70		
	SOMMANO mq/cm					34'058,50	1,32	44'957,22
312 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra binder definitivo				131,370	131,37		
	SOMMANO mc					131,37	242,35	31'837,52
313 B01.05.018	Mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 1,00 kg/mq, da utilizzare alla base di strati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'952'875,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'952'875,31
	di usura drenanti Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra tappeto usura				1702,930	1'702,93		
	SOMMANO mq					1'702,93	3,17	5'398,29
314 B01.05.014.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... o con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. con bitume modificato soft Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale tappeto usura Vedi voce n° 313 [mq 1 702.93]					1'702,93		
	SOMMANO mq					1'702,93	12,19	20'758,72
315 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale ripristino segnaletica	2,00	486,55	0,200		194,62		
	SOMMANO mq					194,62	6,70	1'303,95
316 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				440,080 108,990 1900,460	440,08 108,99 1'900,46		
	SOMMANO ton					2'449,53	10,99	26'920,33
317 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale ulteriori 5 km Vedi voce n° 316 [ton 2 449.53]				5,000	12'247,65		
	SOMMANO ton					12'247,65	1,10	13'472,42
318 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... alla voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02)recupero - lastre e/o toppe proveniente dalla demolizione di pavimentazioni Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				229,890 613,050	229,89 613,05		
	SOMMANO ton					842,94	30,11	25'380,92
319 A03.03.007.o	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ti autorizzati terra e rocce,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'046'109,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'046'109,94
	diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* (EER 17 05 04)a recupero (R5) Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra				851,460	851,46		
	SOMMANO ton					851,46	24,84	21'150,27
320 A03.03.007.1	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... voce codice EER 17 03 01 (EER 17 03 02) recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione Condotta DN250 acciaio - strada asfaltata comunale come da movimenti terra come da movimenti terra come da movimenti terra				435,950 108,990 210,190	435,95 108,99 210,19		
	SOMMANO ton					755,13	27,10	20'464,02
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							279'125,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'087'724,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'087'724,23
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OPERE ELETTRICHE (SpCat 7)</b>							
	<b>Protezione catodica (Cat 14)</b>							
321 K.A210.14	(Rif: 18.05.0030 - UM2024) RILEVAMENTO DELLO STATO ELETTRICO DI TUTTE LE CONDOTTE. Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle cond ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta.					1'723,00		
	SOMMANO m					1'723,00	0,30	516,90
322 K.A210.13	(Rif: 18.05.0090 - UM2024) ARMADIO DI CONTENIMENTO. Armadio di contenimento alimentatore realizzato in VTR avente grado di protezione IP 44, completo di piani porta alimentatore, s ... basamento in cls per il fissaggio del telaio dell'armadio e di quanto altro occorra per dare l'opera completa e finita.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'107,00	2'214,00
323 K.A210.12	(Rif: 18.05.0111 - UM2024) ALIMENTATORE CATODICO AUTOMATICO (DA 15 AMPERE). Alimentatore catodico automatico con ingresso alimentazione 220 Vac 50 Hz, corrente max. di uscita 15 Am ... di accensione alimentatore, tasto di commutazione da CC a CV, morsetti cavi isolati con grado di isolamento ad IP 44.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'116,00	6'232,00
324 K.A210.10	(Rif: 18.05.0130 - UM2024) PUNTO DI MISURA PER TUBI GUAINA IN ACCIAIO Punto di misura fisso con collegamento elettrico per il rilevamento della tensione di protezione e della corre ... z. minima da mm. 63, lo scavo e le opere edili accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	610,00	2'440,00
325 K.A210.11	(Rif: 18.05.0140 - UM2024) PROTEZIONE CATODICA AD ANODI AL MAGNESIO DA KG. 4,5 Protezione catodica costituita da anodo galvanico al magnesio, del peso di kg. 4,5 con innesto elettr ... z. minima da mm. 63, lo scavo e le opere edili accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	558,00	2'232,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							13'634,90
	<b>T O T A L E euro</b>							2'101'359,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI	1'915'745,48
002	MANUFATTI	50'274,50
003	OPERE SERBATOIO FRASCATI	14'328,45
004	OPERE SERBATOIO CARPINO	10'621,19
005	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	87'768,27
006	INDAGINI ARCHEOLOGICHE	8'986,34
007	OPERE ELETTRICHE	13'634,90
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>2'101'359,13</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata	938'962,99
002	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata	528'930,18
003	Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato	167'127,87
004	Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte	16'430,16
005	Blocchi di ancoraggio in C.A. curve planimetriche tracciato	1'338,87
006	Tratto in controtubo ridosso cimitero e pozzetti di ispezione	161'266,64
007	Manufatti per sfiato	31'384,28
008	Manufatto per scarico	17'551,35
009	Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati	14'328,45
010	Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente	10'621,19
011	Aggottamento acqua scavi condotta	103'027,64
012	Oneri ricerca ordigni bellici	87'768,27
013	Oneri sorveglianza archeologia	8'986,34
014	Protezione catodica	13'634,90
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>2'101'359,13</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrati, riempimenti, trasporti )	633'440,96
002	DEMOLIZIONI	3'438,50
003	NOLI	0,00
004	OPERE PROVVISORIALI	103'027,64
005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. )	816'605,06
006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06)	5'094,96
007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE	18'135,56
008	OPERE DI CONSOLIDAMENTO (OS21)	0,00
009	OPERE IN PALIFICATA - DIAFRAMMI (OS21)	0,00
010	OPERE PER INFISSIONE A SPINTA ( spingitubo , microtunnelling ) (OS35)	0,00
011	OPERE IN GALLERIA (OG04)	0,00
012	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	0,00
013	OPERE DI PROTEZIONE E SISTEMAZIONE IDRAULICA ( canali, scoline, rilevati arginali, scarpate, etc.)	0,00
014	OPERE IN FERRO (S.06)	6'758,64
015	OPERE MURARIE	0,00
016	SOLAI - SOTTOFONDI - VESPAI - MASSETTI - CONTROSOFFITTI	0,00
017	TETTI E MANTI DI COPERTURA	0,00
018	INTONACI	0,00
019	OPERE DA PITTORE	0,00
020	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	0,00
021	OPERE IN PIETRA DA TAGLIO	0,00
022	INFISSI	0,00
023	OPERE DI FINITURA	0,00
024	OPERE STRADALI (OG03)	413'454,64
025	OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE	0,00
026	OPERE ELETTRICHE (OG10) (OS30)	0,00
027	OPERE ELETTROMECCANICHE	13'634,90
028	OPERE DI PROTEZIONE CATODICA	0,00
029	OPERE PER TLC	0,00
030	OPERE VARIE	0,00
031	PRESTAZIONI IN ECONOMIA	0,00
032	ONERI DI STARTUP	0,00
033	ONERI PER LA SICUREZZA	87'768,27
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>2'101'359,13</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'213'031,07
M:001	CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI euro	1'116'276,46
M:001.001	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata euro	554'601,64
M:001.001.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	317'223,64
M:001.001.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	237'378,00
M:001.002	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata euro	351'139,95
M:001.002.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	201'837,85
M:001.002.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	149'302,10
M:001.003	Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato euro	101'125,85
M:001.003.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	75'155,69
M:001.003.002	DEMOLIZIONI euro	3'152,84
M:001.003.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	22'817,32
M:001.004	Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte euro	6'381,38
M:001.004.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	3'996,10
M:001.004.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	1'057,17
M:001.004.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	1'328,11
M:001.011	Aggottamento acqua scavi condotta euro	103'027,64
M:001.011.004	OPERE PROVVISORIALI euro	103'027,64
M:005	BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	87'768,27
M:005.012	Oneri ricerca ordigni bellici euro	87'768,27
M:005.012.033	ONERI PER LA SICUREZZA euro	87'768,27
M:006	INDAGINI ARCHEOLOGICHE euro	8'986,34
M:006.013	Oneri sorveglianza archeologia euro	8'986,34
M:006.013.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	8'986,34
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	888'328,06
C:001	CONDOTTA COLLEGAMENTO SERBATOI euro	799'469,02
C:001.001	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada comunale asfaltata euro	384'361,35
C:001.001.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	382'745,05
C:001.001.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	1'616,30
C:001.002	Tubazione DN250 acciaio - tratto strada provinciale asfaltata euro	177'790,23
C:001.002.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	177'790,23
C:001.002.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	0,00
C:001.003	Tubazione DN250 acciaio - tratto pavimentazione in basolato euro	66'002,02
C:001.003.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	65'664,17
C:001.003.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	337,85
C:001.004	Tubazione DN250 acciaio - attraversamento impalcato ponte euro	10'048,78
C:001.004.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	10'048,78
C:001.006	Tratto in controtubo ridosso cimitero e pozzetti di ispezione euro	161'266,64
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		<b>RIPORTO</b>
C:001.006.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	4'773,99
C:001.006.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	151'606,79
C:001.006.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	168,92
C:001.006.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	3'378,86
C:001.006.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	917,84
C:001.006.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	420,24
C:002	MANUFATTI euro	50'274,50
C:002.005	Blocchi di ancoraggio in C.A. curve planimetriche tracciato euro	1'338,87
C:002.005.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	1'338,87
C:002.007	Manufatti per sfìato euro	31'384,28
C:002.007.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	4'789,21
C:002.007.002	DEMOLIZIONI euro	95,22
C:002.007.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	17'333,56
C:002.007.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	230,34
C:002.007.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	5'688,92
C:002.007.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	2'252,88
C:002.007.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	994,15
C:002.008	Manufatto per scarico euro	17'551,35
C:002.008.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	4'660,48
C:002.008.002	DEMOLIZIONI euro	95,22
C:002.008.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	4'098,18
C:002.008.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	230,34
C:002.008.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	5'688,92
C:002.008.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	2'252,88
C:002.008.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	525,33
C:003	OPERE SERBATOIO FRASCATI euro	14'328,45
C:003.009	Collegamenti ed apparecchiature centro idrico Frascati euro	14'328,45
C:003.009.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	7'917,15
C:003.009.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	5'994,10
C:003.009.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	417,20
C:004	OPERE SERBATOIO CARPINO euro	10'621,19
C:004.010	Manufatto di valle centro idrico Carpino collegamento condotta esistente euro	10'621,19
C:004.010.001	MOVIMENTI DI TERRA ( scavi, rinfianchi, rinterrì, riempimenti, trasporti ) euro	4'100,51
C:004.010.002	DEMOLIZIONI euro	95,22
C:004.010.005	OPERE PER ACQUEDOTTI E FOGNATURE ( tubazioni, apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, chiusini, ecc. ) euro	1'324,20
C:004.010.006	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (S.06) euro	115,17
C:004.010.007	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PREFABBRICATE euro	3'378,86
C:004.010.014	OPERE IN FERRO (S.06) euro	917,84
C:004.010.024	OPERE STRADALI (OG03) euro	689,39
C:007	OPERE ELETTRICHE euro	13'634,90
C:007.014	Protezione catodica euro	13'634,90
C:007.014.027	OPERE ELETTROMECCANICHE euro	13'634,90
	<b>TOTALE euro</b>	<b>2'101'359,13</b>
	Data, _____	
	<b>A RIPORTARE</b>	