



Comune

CALENDASCO

Provincia

PIACENZA


Titolo del progetto

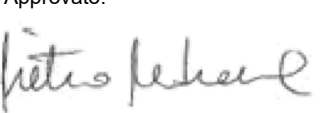
Realizzazione nuovi pozzi a Calendasco

Livello di progettazione D-DEFINITIVO		Settore di business I1-ACQUEDOTTO	Disciplina GEN-GENERALE
Numero CE-001	Titolo Computo metrico estimativo opere civili ed elettromeccaniche		Scala -
ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)		Codifica WBS
2017PCIE0213	2017PCIE0213-D-I1-GEN-CE-001-00-Computo metrico estimativo		C1011-E022-61-0024-2

00	Dicembre 2022	Emissione progetto definitivo	M.C.	F.L. - F.A.	P.P.
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Redatto: 
Ing. Matteo Cantagalli

Verificato: 
Ing. Filippo Losi - Ing. Francesco Alberti

Approvato: 
Ing. Pietro Pedrazzoli

 Funzione Ingegneria e Realizzazioni IRETI.S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A Sede legale : Via Piacenza, 54 - 16138 Genova (GE) cod.fisc n° 01791490343 e P.IVA n° IT 02863660359 pec:ireti@pec.ireti.it	 Alfa Solutions S.p.A. V.le Ramazzini 39D 42124 Reggio Emilia (RE)	Progettazione generale e SIA: Responsabile: Ing. Matteo Cantagalli Collaboratori: Arch. Marta Mangiarotti Ing. Chiara Incerti, Ing. Luigi Settembrini, Dott. Lorenzo Cervi, Arch. Simone Ruini, Ing. Silvia Pantaleone
	 GEOINVEST s.r.l. Geologia-Geofisica	Progettazione pozzi e SIA: Geol. Aldo Ambrogio Geol. Davide Roverselli
	Progettazione strutturale e geotecnica: Ing. Valerio Assereto	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	OPERE CIVILI (SpCat 1)								
	Opere edili. Movimenti terra (Cat 1)								
1 / 1 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 1 - Opere edili. Movimenti terra Fabbricati e piazzali *[3000-1350] Sistemazioni finali *1000,00		1650,00				1'650,00 1'000,00		
	SOMMANO...	mc					2'650,00	5,24	13'886,00
2 / 2 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 1 - Opere edili. Movimenti terra Fabbricati (camera di manovra) *1350,00						1'350,00		
	SOMMANO...	mc					1'350,00	6,80	9'180,00
3 / 9 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 1 - Opere edili. Movimenti terra Per formazione rilevati serbatoio e sistemazioni finali area cortiliva da perforazione pozzi *200,00 da scavo fabbricati e piazzali *3500,00 da sistemazioni finali *1100,00						200,00 3'500,00 1'100,00		
	SOMMANO...	mc					4'800,00	12,63	60'624,00
4 / 10 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 1 - Opere edili. Movimenti terra Per formazione rilevati serbatoio (strato coltivo finale integrazione) da sito esterno *350,00						350,00		
	SOMMANO...	mc					350,00	41,94	14'679,00
	A R I P O R T A R E								98'369,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								98'369,00
5 / 3 C01.019.005. b	Opere edili. Sottofondi (Cat 2) Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... biosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... l setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Opere edili. Sottofondi Fabbricati e piazzali *5500,00						5'500,00		
	SOMMANO...	mq					5'500,00	1,03	5'665,00
6 / 4 C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... : massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Opere edili. Sottofondi Pozzi *[35*2*3+27*0,6] GE *[30*2+21*0,7] Cabina *[37*2+27*0,2]		226,20 74,70 79,40				226,20 74,70 79,40		
	SOMMANO...	mq					380,30	5,35	2'034,61
7 / 5 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per ... nt'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Opere edili. Sottofondi Piazzali e strade *3800,00*0,200		3800,00			0,200	760,00		
	SOMMANO...	mc					760,00	33,70	25'612,00
8 / 6 C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... ro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Opere edili. Sottofondi Serbatoio *400,00 Pozzi *[20*3] GE *20,00 Cabina *10,00		60,00				400,00 60,00 20,00 10,00		
	A R I P O R T A R E						490,00		131'680,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						490,00		131'680,61
9 / 7 C01.016.020. c	SOMMANO...	mc					490,00	42,70	20'923,00
	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Opere edili. Sottofondi Piazzali e strade *[4200-840-760-760]		1840,00				1'840,00		
10 / 8 C01.019.025. a	SOMMANO...	mc					1'840,00	27,20	50'048,00
	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 2 - Opere edili. Sottofondi Piazzali e strade *3800,00*0,200		3800,00			0,200	760,00		
	SOMMANO...	mc					760,00	46,30	35'188,00
	A R I P O R T A R E								237'839,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								237'839,61
11 / 11 C01.016.020. c	Opere edili. Strutture in c.a. (Cat 3) Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale ... dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Sottofondo piano lavori macchina pali *48,00*21,000*0,200 16,00*28,000*0,200	mc		48,00 16,00	21,000 28,000	0,200 0,200	201,60 89,60	27,20	7'920,64
12 / 12 NP.STR.04	Pali prefabbricati troncoconici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta,ccessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 9,01 a 13,00 m Pali prefabbricati troncoconici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta, diametro minimo in punta cm 24, infissi con battipalo mec ... tenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 9,01 a 13,00 m SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. 17,00*12,000	m	17,00			12,000	204,00	75,65	15'432,60
13 / 13 NP.STR.05	Pali prefabbricati troncoconici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta,ccessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 13,01 a 16,00 m Pali prefabbricati troncoconici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta, diametro minimo in punta cm 24, infissi con battipalo mec ... enza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 13,01 a 16,00 m SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. 28,00*15,000	m	28,00			15,000	420,00	88,14	37'018,80
14 / 14 B01.001.010. b	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e ... o e scarico a discarica controllata: su cemento non armato Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ... in attesa del trasporto allo scarico; escluso								
	A R I P O R T A R E								298'211,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								298'211,65
15 / 15 A01.010.005. a	carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Demolizione pali zona camera di manovra tratto a pedere *5,00*[0,3*0,3*3,14]*2,500 5,00*[0,4*0,4*3,14]*2,500		5,00		0,283	2,500	3,54		
			5,00		0,502	2,500	6,28		
	SOMMANO...	mc					9,82	444,89	4'368,82
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Vedi voce n° 14 [mc 9.82]						9,82		
	SOMMANO...	mc/km					9,82	0,74	7,27
16 / 16 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Vedi voce n° 14 [mc 9.82]						9,82		
	SOMMANO...	mc					9,82	20,90	205,24
17 / 17 A03.007.170. a	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezio ... fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... i pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra e serbatoio *2,00 2,00 [1+7+2] GE *1,00 Cabina *1,00		10,00				2,00 2,00 10,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	169,38	2'710,08
18 / 18 A03.007.010. c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm²) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI								
	A R I P O R T A R E								305'503,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								305'503,06
19 / 19 A03.010.005. b	EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm ²) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra *50,00 Riempimento cavo residuo sotto fondazione *90,00 Serbatoio *120,00						50,00 90,00 120,00		
	Parziale...	mc					260,00 2,00 3,00 16,80		
	GE *2,00 Cabina *3,00 Cordolo fondazione *280,00*0,600*0,100			280,00	0,600	0,100			
	Parziale...	mc					21,80		
	SOMMANO...	mc					281,80	159,90	45'059,82
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra *85,00*0,400 Serbatoio *130,00*0,400		85,00 130,00				0,400 0,400 34,00 52,00		
	Parziale...	mq					86,00 6,00 7,50 168,00		
	GE *20,00*[0,2+0,1] Cabina *25,00*[0,2+0,1] Cordolo fondazione *2,00*280,00*[0,200+0,1]			20,00 25,00 280,00		0,300 0,300 0,300			
	Parziale...	mq					181,50		
	SOMMANO...	mq					267,50	33,84	9'052,20
20 / 20 A03.007.050. b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XD2-XS1: C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra *240,00 Serbatoio *650,00 Fondo idraulico *[150*2] Riempimento fosse *[30*2]						240,00 650,00 300,00 60,00		
	Parziale...	mc	300,00 60,00				1'250,00		
	SOMMANO...	mc					1'250,00	192,21	240'262,50
21 / 21	Conglomerato cementizio per opere di fondazione,								
	A R I P O R T A R E								599'877,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								599'877,58
A03.007.025. a	preconfe ... rmatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. GE *4,00 Cabina *5,00 Cordolo recinzione *280,00*0,600*0,200						4,00 5,00 33,60		
	SOMMANO...	mc		280,00	0,600	0,200	42,60	182,12	7'758,31
22 / 22 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... o con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra e serbatoio elevazione *[160,00*2] [2*78*2] [210,00*2] [50,00*2] [2*4*2] [4,00*2] [2*235*2] [135,00*2] [230,00*2] [2*200*2] [2*18*2] [2*45*2] [2*33*2] [20,00*2] Cordolo recinzione *2,00*280,00*0,700		320,00 312,00 420,00 100,00 16,00 8,00 940,00 270,00 460,00 800,00 72,00 180,00 132,00 40,00 2,00				320,00 312,00 420,00 100,00 16,00 8,00 940,00 270,00 460,00 800,00 72,00 180,00 132,00 40,00 392,00		
	SOMMANO...	mq		280,00		0,700	4'462,00	33,41	149'075,42
23 / 23 A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Serbatoio travi *[2*2]*5,50*0,600 2,00*5,50*0,400		4,00 2,00	5,50 5,50	0,400	0,600	13,20 4,40		
	SOMMANO...	mq					17,60	39,97	703,47
24 / 24 A03.010.005.	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... lcestruzzo: per solai e solette piene con travi a								
	A R I P O R T A R E								757'414,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								757'414,78
f	spessore Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra solaio interpiano *41,00 13,00*0,300								
	SOMMANO...	mq	13,00			0,300	41,00 3,90		
							44,90	35,51	1'594,40
25 / 25 A03.010.020	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti ... re ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Vedi voce n° 22 [mq 4 462.00] Vedi voce n° 23 [mq 17.60]								
	SOMMANO...	mq					4'462,00 17,60		
							4'479,60	5,84	26'160,86
26 / 26 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra pilastri *[3*4]*0,30*2,400								
	SOMMANO...	mq	12,00	0,30		2,400	8,64		
							8,64	36,30	313,63
27 / 27 A03.007.110. b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XD2-XS1: C 35/45 (Rck 45 N/mm²) Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 35/45 (Rck 45 N/mm ²) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Camera manovra e serbatoio elevazione *160,00*0,400 [2*78]*0,400 210,00*0,500 50,00*0,400 [2*4]*0,500 4,00*0,400 [2*235]*0,500 135,00*0,500 230,00*0,400								
			160,00			0,400	64,00		
			156,00			0,400	62,40		
			210,00			0,500	105,00		
			50,00			0,400	20,00		
			8,00			0,500	4,00		
			4,00			0,400	1,60		
			470,00			0,500	235,00		
			135,00			0,500	67,50		
			230,00			0,400	92,00		
	A R I P O R T A R E						651,50		785'483,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						651,50		785'483,67
28 / 28 A03.007.135	[2*200]*0,400		400,00			0,400	160,00		
	[2*18]*0,300		36,00			0,300	10,80		
	[2*45]*0,300		90,00			0,300	27,00		
	[2*33]*0,300		66,00			0,300	19,80		
	20,00*0,300		20,00			0,300	6,00		
	Parziale...	mc					875,10		
	Camera manovra pilastri *3,00*0,30*0,300*2,400		3,00	0,30	0,300	2,400	0,65		
	Camera manovra solaio interpiano *41,00*0,300		41,00			0,300	12,30		
	Serbatoio travi *2,00*5,50*0,400*0,600		2,00	5,50	0,400	0,600	2,64		
	Parziale...	mc					15,59		
	Cordolo recinzione *280,00*0,200*0,700			280,00	0,200	0,700	39,20		
	Parziale...	mc					39,20		
	SOMMANO...	mc					929,89	200,06	186'033,79
	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5								
	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5								
	SpCat 1 - OPERE CIVILI								
	Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a.								
	Vedi voce n° 27 [mc 929.89]						929,89		
	SOMMANO...	mc					929,89	4,32	4'017,12
29 / 29 A03.007.170. c	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezio ... ico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m								
	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... apprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m								
	SpCat 1 - OPERE CIVILI								
	Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a.								
	Vedi voce n° 18 [mc 281.80]						281,80		
	Vedi voce n° 20 [mc 1 250.00]						1'250,00		
	Vedi voce n° 21 [mc 42.60]						42,60		
	Vedi voce n° 27 [mc 929.89]						929,89		
	SOMMANO...	mc					2'504,29	9,12	22'839,12
30 / 30 NP.STR.01	Realizzazione di sistema vasca bianca								
	Sistema vasca bianca comprensivo di:								
	1. Fornitura e posa di additivo di impermeabilizzazione per cristallizzazione di CLS mediante aggiunta in centrale di betonaggio sul nastro tra ... comprensivo di garanzia assicurativa e assistenza e controllo durante l'applicazione da parte di personale certificato.								
	SpCat 1 - OPERE CIVILI								
	Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a.								
	Camera manovra *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	91'292,63	91'292,63
31 / 31	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pa								
	A R I P O R T A R E								1'089'666,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'089'666,33
A06.010.005. e	... zza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali ... la riparazione dei carichi: con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. 950,00 250,00						950,00 250,00		
	SOMMANO...	mq					1'200,00	75,64	90'768,00
32 / 32 A06.010.010. e	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. p ... (RcK 35 N/mm²): per un'altezza totale del solaio di 28 cm Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe C28/35 (RcK 35 N/mm ²): per un'altezza totale del solaio di 28 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Vedi voce n° 31 [mq 1 200.00] *1,20		1,20				1'440,00		
	SOMMANO...	mq					1'440,00	0,82	1'180,80
33 / 33 A06.010.025	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Vedi voce n° 32 [mq 1 440.00] *[1+2] Vedi voce n° 31 [mq 1 200.00] *12,00		3,00 12,00				4'320,00 14'400,00		
	SOMMANO...	mq					18'720,00	0,66	12'355,20
34 / 34 A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Serbatoio e camera di manovra *[240+650]*80,000 Vedi voce n° 27 [mc 929.89] *100,000 Solai *15000,000		890,00				80,000 100,000 15000,000	71'200,00 92'989,00 15'000,00	
	Parziale...	kg					179'189,00		
	GE *250,000 Cabina *300,000 Cordolo recinzione *3000,000						250,000 300,000 3000,000	250,00 300,00 3'000,00	
	Parziale...	kg					3'550,00		
	SOMMANO...	kg					182'739,00	2,07	378'269,73
	A R I P O R T A R E								1'572'240,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'572'240,06
35 / 35 A03.013.010. d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità ... per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 3 - Opere edili. Strutture in c.a. Fondi idraulici serbatoio *11000,000								
	SOMMANO...	kg				11000,000	11'000,00		
							11'000,00	2,22	24'420,00
	A R I P O R T A R E								1'596'660,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'596'660,06
36 / 36 NP.STR.03	Opere edili. Strutture prefabbricate (Cat 4) Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata per locali ENEL, misure e utente + trafo. Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata per locali ENEL, misure e utente + trafo. Specifiche tecniche come da capitolato SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 4 - Opere edili. Strutture prefabbricate 1,00 SOMMANO...	a corpo					1,00	37'950,00	37'950,00
							1,00		
	A R I P O R T A R E								1'634'610,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'634'610,06
37 / 37 A15.046.010	Opere edili. Pavimenti (Cat 5) Polietilene in fogli, avente funzione di strato separator ... on sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Camera manovra piano -1 *240,00						240,00		
	SOMMANO...	mq					240,00	0,91	218,40
38 / 38 A15.046.015	Rete elettrosaldada in acciaio per armatura pavimentazion ... ione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri Rete elettrosaldada in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Vedi voce n° 37 [mq 240.00] *[2,3*2]					4,600	1'104,00		
	SOMMANO...	kg					1'104,00	1,90	2'097,60
39 / 39 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq ... sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... lessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Usato coeff. moltiplicativo *1.5 per sup < 400 mq Vedi voce n° 37 [mq 240.00] *1,50		1,50				360,00		
	SOMMANO...	mq					360,00	19,91	7'167,60
40 / 40 A15.046.020. b	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq ... lati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di ceme ... vo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Vedi voce n° 39 [mq 360.00] *5,000					5,000	1'800,00		
	SOMMANO...	mq					1'800,00	1,17	2'106,00
41 / 41 A04.001.005.	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato ... battuto o spianato anche con								
	A R I P O R T A R E								1'646'199,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'646'199,66
c	<p>pendenze: con argilla espansa Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Locale clorazione *10,00*0,200</p>	mc	10,00			0,200	2,00		
	SOMMANO...						2,00	341,47	682,94
42 / 42 A15.001.010	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... o in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Locale clorazione *10,00</p>	mq					10,00		
	SOMMANO...						10,00	17,64	176,40
43 / 43 A15.016.010. a	<p>Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Vedi voce n° 42 [mq 10.00]</p>	mq					10,00		
	SOMMANO...						10,00	63,04	630,40
44 / 44 A15.043.005. c	<p>Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 60 ... do UNI EN 13501, con le seguenti finiture: pvc antistatico Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regola ... inio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl - s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: pvc antistatico SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 5 - Opere edili. Pavimenti Locale quadri *30,00</p>	mq					30,00		
	SOMMANO...						30,00	76,28	2'288,40
	A R I P O R T A R E								1'649'977,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'649'977,80	
45 / 45 NP.STR.02	Opere edili. Strutture metalliche (Cat 6) Carpenteria in acciaio INOX AISI 304L Carpenteria in acciaio in profilati, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita: per strutture semplici: in acciaio INOX AISI 304L SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 6 - Opere edili. Strutture metalliche Compresse piastre, fissaggi tipo Hilti, tirafondi ecc.. * 350,00	kg					350,00	11,00	3'850,00	
							SOMMANO...			350,00
46 / 46 A23.001.005. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 6 - Opere edili. Strutture metalliche Camera di manovra Compresse piastre, fissaggi tipo Hilti, tirafondi ecc.. * 12200,000 Box pozzi *2000,00	kg				12200,000	12'200,00 2'000,00	4,55	64'610,00	
							SOMMANO...			14'200,00
47 / 47 C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti ... trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 6 - Opere edili. Strutture metalliche Vedi voce n° 46 [kg 14 200.00]	kg					14'200,00	0,76	10'792,00	
							SOMMANO...			14'200,00
	A R I P O R T A R E								1'729'229,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'729'229,80
48 / 48 A11.007.040. b	Opere edili. Completamenti (Cat 7) Manto impermeabile realizzato con teli in pvc-p saldato p ... con piattine metalliche rivestite in pvc: spessore 1,5 mm Manto impermeabile realizzato con teli in pvc-p saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento i ... nforme alla EN 13361, atossico secondo il DM 174/2004, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc: spessore 1,5 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Serbatoio (strisce stuccatura predalles) *27,00*24,00*0,300								
	SOMMANO...	mq	27,00	24,00		0,300	194,40		
							194,40	28,31	5'503,46
49 / 49 C04.031.020	Rasatura di tutte le superfici delle pareti in cemento ar ... i opere di difesa del suolo, eseguita con malta additivata Rasatura di tutte le superfici delle pareti in cemento armato in vista, di opere di difesa del suolo, eseguita con malta additivata SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Serbatoio *4,00*220,00 4,00*200,00 1,00*135,00 1,00*155,00 950,00								
	SOMMANO...	mq	4,00	220,00			880,00		
			4,00	200,00			800,00		
			1,00	135,00			135,00		
			1,00	155,00			155,00		
							950,00		
	SOMMANO...	mq					2'920,00	15,43	45'055,60
50 / 50 A11.019.005. d	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da res ... e 2 mm, certificato al contatto diretto con acqua potabile Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bico ... izzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: spessore 2 mm, certificato al contatto diretto con acqua potabile SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Vedi voce n° 49 [mq 2 920.00] 950,00								
	SOMMANO...	mq					2'920,00		
							950,00		
							3'870,00	76,20	294'894,00
51 / 51 A04.001.005. c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato ... battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Coperture *250,00*0,150 950,00*0,150								
			250,00			0,150	37,50		
			950,00			0,150	142,50		
	A R I P O R T A R E						180,00		2'074'682,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						180,00		2'074'682,86
52 / 52 A11.001.010. a	SOMMANO... Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Coperture *250,00 70,00*0,500	mc					180,00	341,47	61'464,60
	SOMMANO...	mq		70,00		0,500	250,00 35,00		
							285,00	1,65	470,25
53 / 53 A11.001.030	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... enso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata R ... o, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Vedi voce n° 52 [mq 285.00]	mq					285,00		
	SOMMANO...	mq					285,00	20,98	5'979,30
54 / 54 A11.004.020. c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene es ... ormoni con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Copertura serbatoio *950,00	mq					950,00		
	SOMMANO...	mq					950,00	3,79	3'600,50
55 / 55 A10.004.045. a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a ter ... za a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... gomati o dritti, conducibilità termica λD 0,035 W/mK, resistenza a compressione ≥ 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Vedi voce n° 54 [mq 950.00]	mq					950,00		
	SOMMANO...	mq					950,00	36,37	34'551,50
56 / 56 NP.ARC.01	Fornitura e posa di sistema tetto verde estensivo Fornitura e posa di sistema tetto verde estensivo, compreso di: - elemento di tenuta antiradice, compresi risvolti perimetrali e bocchette di scarico;								
	A R I P O R T A R E								2'180'749,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'180'749,01
57 / 57 NP.ARC.02	- strato di drenaggio e stocc ... zione meccanica e drenaggio perimetrale; - impianto di irrigazione di soccorso. Specifiche tecniche come da capitolato. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Vedi voce n° 54 [mq 950.00]						950,00		
	SOMMANO...	m2					950,00	88,30	83'885,00
	Fornitura e posa di sistema anticaduta zavorrato Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta secondo norma UNI EN 795:2012 e UNI CEN/ TS 16415:2013 tipo A e tipo C ideato per l'installazione su tetti verdi costit ... a del sistema di sicurezza anticaduta così come realizzato e le istruzioni per il suo corretto utilizzo e manutenzione. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	11'638,00	11'638,00
58 / 58 A07.037.025. b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compr ... egola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 10/10 Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 10/10 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Locale manovra *[75,00+3] Serbatoio *[41*2+24]						78,00 106,00		
	SOMMANO...	m					184,00	20,87	3'840,08
59 / 59 A07.037.055. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... ro fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 2,00*6,00						12,00		
	SOMMANO...	m	2,00	6,00			12,00	30,13	361,56
60 / 60 A07.037.060. a	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... er dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Collari pe ... mpreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:								
	A R I P O R T A R E								2'280'473,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'280'473,65
61 / 61 A07.037.065. c	in acciaio zincato SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti [2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	5,12	30,72
	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... ppe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Terminali ... fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	38,98	77,96
62 / 62 A05.019.015. d	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti a ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Partizioni interne camera manovra *2,00*18,00 1,00*14,00 1,00*30,00		2,00 1,00 1,00	18,00 14,00 30,00			36,00 14,00 30,00		
	SOMMANO...	mq					80,00	47,31	3'784,80
63 / 166 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, med ... dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	165,63	165,63
64 / 167 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due men ... delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm								
	A R I P O R T A R E								2'284'532,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'284'532,76
65 / 168 A08.004.005. c	SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 1,00	cad					1,00	427,08	427,08
	SOMMANO...						1,00		
	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... cali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... on frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Vedi voce n° 62 [mq 80.00] 14,00 50,00 [2*16]						80,00 14,00 50,00 32,00		
	SOMMANO...						176,00		
66 / 169 A16.013.010. a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in pi ... usi pezzi speciali: tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 11,30*2,000	mq	32,00			11,30	2,000	22,60	1'441,65
	SOMMANO...							22,60	
67 / 170 NP.ARC.03	Fornitura e posa di portellone a tenuta stagna per accesso serbatoi luce netta 800x1200 mm in acciaio inox. Fornitura e posa di portellone a tenuta stagna per accesso serbatoi luce netta 800x1200 mm, materiale inox 316L, leverismi inox 304, guarnizione EPD, battente statico 4 mt, mastra ... gno, trattamento decapaggio, comprese bulloni e accessori per dare il lavoro finito. Compreso certificato ente verifica. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 2,00	cadauno					2,00	10'130,12	20'260,24
	SOMMANO...						2,00		
68 / 171 NP.ARC.04	PORTONE A LIBRO DIM.3000X5000 mm Rw ≥ 35 dB Trasporto, fornitura e posa di portone a libro senza guida a pavimento dim. L 3000 x h 5000 mm composto da pannelli dello spessore di 52 mm aventi telaio interno perimetrale in acc ... edonale, n.3 oblò in vetro stratificato. Sono comprese le lattonerie per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI								
	A R I P O R T A R E								2'311'026,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'311'026,53
69 / 172 NP.ARC.06	Cat 7 - Opere edili. Completamenti 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	9'187,56	9'187,56
	Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato. Dimensioni 1200x600 mm Fornitura e posa di griglia in acciaio zincato di ripresa aria oppure espulsione, adatta per insallazione esterna o interna. Profilo inclinato fisso a 45°; il passo delle alette di 50 mm. Dimensioni 1200x600 mm. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	250,00	500,00
70 / 173 A17.022.005. c	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamie ... iaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... di maniglie in materiale sintetico, rosto di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Prezzo valido per porte 1500x2500 con ante simmetriche/asimmetriche *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'059,20	3'177,60
	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti ... ventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensio ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 4,00						4,00		
	SOMMANO...	mq					4,00	315,52	1'262,08
72 / 175 NP.ARC.07	Fornitura e posa di canalizzazione e filtro aria in acciaio inox AISI 304 L Fornitura e posa di canalizzazione e filtro aria in acciaio inox AISI 304 L SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'464,22	4'928,44
	Fornitura e posa di Grigliato chiuso con doppio coperto in PRFV Fornitura e posa di Grigliato chiuso con doppio coperto								
	A R I P O R T A R E								2'330'082,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'330'082,21
74 / 177 NP.STR.02	in PRFV tipo SCH38/38DC_IFR di MM SrL realizzato con tecnologia RTM utilizzando resina poliestere e fibra di vetro continua ... bile >=1000Kg/m2 (con freccia pari a 1/200) Carico concentrato ammissibile >=1000Kg/m (con freccia pari a 1/200) SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 165,00 16,00	m2					165,00	289,12	52'330,72
	SOMMANO...						16,00		
							181,00		
74 / 177 NP.STR.02	Carpenteria in acciaio INOX AISI 304L Carpenteria in acciaio in profilati, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita: per strutture semplici: in acciaio INOX AISI 304L SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Parapetti interni vasche *2,00*4,00*16,000 Gradini interni vasche *[70,00*2]	kg	2,00 140,00	4,00		16,000	128,00	11,00	2'948,00
	SOMMANO...						140,00		
							268,00		
75 / 178 A23.001.020. f	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecc ... rnicature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Parapetti *5,50*16,000 10,50*16,000 2,00*6,00*16,000 4,50*16,000 18,00*16,000	kg	2,00	5,50 10,50 6,00 4,50 18,00		16,000	88,00	4,78	3'862,24
							168,00		
							192,00		
							72,00		
							288,00		
	SOMMANO...						808,00		
76 / 179 C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti ... trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Vedi voce n° 178 [kg 808.00]	kg					808,00	0,76	614,08
	SOMMANO...						808,00		
77 / 180 A17.004.020.	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR s ... g circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x								
	A R I P O R T A R E								2'389'837,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'389'837,25
a	2 mm Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, fornito e posto in opera completo di angolare rompivisu ... arte: gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 18,00 16,00						18,00 16,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	65,34	2'221,56
78 / 181 NP.ARC.09	Fornitura e posa in opera di sistema di sostegno in funi in acciaio per piante rampicanti Fornitura e posa in opera di sistema di sostegno in funi in acciaio per piante rampicanti costituito da: - profili in acciaio inox ad L 70x50x6 (sviluppo complessivo totale circa 1 ... in acciaio inox diametro 6 mm (sviluppo complessivo totale comprese piastre, tenditori per funi e sistemi di fissaggio. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	18'333,37	18'333,37
79 / 182 A07.016.015. a	Copertura realizzata su strutture discontinue e continue ... a: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre di acciaio a protezione multistrato marchiate CE (UNI EN 14782 Appendice A - conformi UNI EN 508-1 ... ox; comprese lattonerie di copertura e esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Tettoia GE *17,00 Box pozzi Copertura *[3*17] Pareti laterali *[2*15*3] [2*6*3]						17,00 51,00 90,00 36,00		
	SOMMANO...	mq	51,00 90,00 36,00				194,00	58,50	11'349,00
80 / 183 NP.ARC.10	Fornitura e posa di sistema di rivestimento in lamiera stirata Fornitura e posa di sistema di rivestimento in lamiera stirata verificato. Pannelli rettangolari piani o piegati d'angolo bordati e autoportanti in lamiera stirata. Lamiera stirata ... arie in CA. Posa in opera del suddetto materiale a regola d'arte. Compresi Piattaforme e mezzi di sollevamento esclusi. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 320,00 65,00						320,00 65,00		
	SOMMANO...	mq					385,00	316,25	121'756,25
	A R I P O R T A R E								2'543'497,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'543'497,43
81 / 184 C04.100.065	Pietrame misto di cava, fornito e posto in opera per la r ... imo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre. Pietrame misto di cava, fornito e posto in opera per la realizzazione dell'imbasamento di nuove scogliere, di natura calcarea, compatto, esente da giunti, fratture e piani di sfald ... e avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti Rivestimento fossi + Rio Follo *90,00*2,200								
	SOMMANO...	t	90,00			2,200	198,00		
							198,00	29,35	5'811,30
82 / 185 C03.022.006. c	Dissuasore conico in cemento effetto granito bianco sabbi ... appeto erboso: altezza 100 cm, diametro 43 cm, peso 300 kg Dissuasore conico in cemento effetto granito bianco sabbiato con sommità arrotondata e con anello all'estremità superiore per aggancio catena, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: altezza 100 cm, diametro 43 cm, peso 300 kg SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 3,00								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	326,10	978,30
83 / 186 A17.004.040. b	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgia ... piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 14,8 kg/mq Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 14,8 kg/mq SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 280,00*2,000								
	SOMMANO...	mq		280,00		2,000	560,00		
							560,00	50,44	28'246,40
84 / 187 A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... on profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 20 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo n ... e: cancello carrabile a due ante, luce pari a 40 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 5,00								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	2'448,23	12'241,15
85 / 188	PORTONE A LIBRO DIM.6000X5000 mm Rw ≥ 35 dB								
	A R I P O R T A R E								2'590'774,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'590'774,58
NP.ARC.05	Trasporto, fornitura e posa di portone a libro senza guida a pavimento dim. L 6000 x h 5000 mm composto da pannelli dello spessore di 52 mm aventi telaio interno perimetrale in acc ... edonale, n.6 oblò in vetro stratificato. Sono comprese le lattonerie per dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 7 - Opere edili. Completamenti 1,00						1,00		
							1,00	14'977,84	14'977,84
	SOMMANO...	cadauno							
	A R I P O R T A R E								2'605'752,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'605'752,42
86 / 189 NP.VER.01	Opere edili. Opere a verde (Cat 8) Fornitura e messa a dimora di populus alba Fornitura e messa a dimora di Populus alba; P.a."Pyramidalis" A in zolla Compresa la Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall' ... igazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 8 - Opere edili. Opere a verde 20,00						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	136,47	2'729,40
87 / 190 A21.013.035. b	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse ... vo, rinterro e formazione di conca: heder helix hibernica Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con s ... te rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: heder helix hibernica SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 8 - Opere edili. Opere a verde [80*2]		160,00				160,00		
	SOMMANO...	cad					160,00	34,44	5'510,40
88 / 191 C04.103.020. a	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con ag ... inito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ra ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili SpCat 1 - OPERE CIVILI Cat 8 - Opere edili. Opere a verde 9800,00						9'800,00		
	SOMMANO...	mq					9'800,00	0,98	9'604,00
	A R I P O R T A R E								2'623'596,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'623'596,22
	OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2) Opere impiantistiche. Piping (Cat 14)								
89 / 93 NP.C02.007.0 30.80	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera: flange forate PN 16: diametro 50-80 mm Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno ... ezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 50-80 mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A (DN50) *1,00 04-B *1,00 04-D *1,00						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'528,68	4'586,04
90 / 94 C02.007.030. a	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in ... Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 150 mm Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno ... otezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 150 mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C (DN100) *1,00 04-A *3,00						1,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	1'728,68	6'914,72
91 / 95 C02.007.030. c	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in ... Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 250 mm Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno ... otezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 250 mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *4,00 04-D *4,00						4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	2'192,97	17'543,76
92 / 96 C02.007.030. d	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in ... Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 300 mm Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno ... otezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 300 mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
	A R I P O R T A R E								2'652'640,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'652'640,74
93 / 97 C02.007.030. e	04-C *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	2'561,85	10'247,40
	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in ... Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 350 mm Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno ... otezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 350 mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 01-B *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	3'166,95	12'667,80
94 / 98 C02.007.030. h	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in ... Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 500 mm Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno ... otezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 500 mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 02-A *6,00 03-A *2,00						6,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	4'692,04	37'536,32
	Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN100 Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN100, e convogliatore interno in acciaio inox aisi 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 05-A *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	403,43	806,86
96 / 100 ORG.20.150	Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN150 Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN150, e convogliatore interno in acciaio inox aisi 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	541,53	541,53
	A R I P O R T A R E								2'714'440,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'714'440,65
97 / 101 ORG.20.250	Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN250 Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN250, e convogliatore interno in acciaio inox aisi 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *1,00 04-D *1,00						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'045,00	2'090,00
98 / 102 ORG.20.300	Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN300 Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN300, e convogliatore interno in acciaio inox aisi 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'248,75	1'248,75
99 / 103 ORG.20.350	Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN350 Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN350, e convogliatore interno in acciaio inox aisi 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 01-B *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'695,00	1'695,00
100 / 104 ORG.20.500	Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN500 Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN500, e convogliatore interno in acciaio inox aisi 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 02-A *3,00 03-A *3,00						3,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	3'292,50	19'755,00
101 / 105 PIP.10.100.3 04L	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 100 x 2,11 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 100 x 2,11 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... le x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e								
	A R I P O R T A R E								2'739'229,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'739'229,40
102 / 106 PIP.10.125.3 04L	staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *0,50 04-D *10,00 05-A *5,00			0,50 10,00 5,00			0,50 10,00 5,00		
	SOMMANO...	m					15,50	86,54	1'341,37
	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 125 x 2,77 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 125 x 2,77 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... e x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *8,00			8,00			8,00		
	SOMMANO...	m					8,00	131,29	1'050,32
	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 150 x 2,77 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 150 x 2,77 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... e x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *18,00 04-B *10,00			18,00 10,00			18,00 10,00		
103 / 107 PIP.10.150.3 04L	SOMMANO...	m					28,00	158,91	4'449,48
104 / 108 PIP.10.250.3 04L	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 250 x 3,40 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 250 x 3,40 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... e x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *22,00 04-D *20,00			22,00 20,00			22,00 20,00		
	SOMMANO...	m					42,00	293,96	12'346,32
	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 300 x 3,96 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 300 x 3,96 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... e x spessore, in								
105 / 109 PIP.10.300.3 04L									
	A R I P O R T A R E								2'758'416,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'758'416,89
106 / 110 PIP.10.350.3 04L	mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *23,00			23,00			23,00		
	SOMMANO...	m					23,00	384,59	8'845,57
	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 350 x 3,96 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 350 x 3,96 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unita ... e x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 01-A *7,00 01-B *7,50			7,00 7,50			7,00 7,50		
	SOMMANO...	m					14,50	445,72	6'462,94
107 / 111 PIP.10.500.3 04L	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 500 x XXX mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 500 x XXX mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unita ... e x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 02-A *18,00 03-A *23,00 06-A *12,00 07-A *12,00			18,00 23,00 12,00 12,00			18,00 23,00 12,00 12,00		
	SOMMANO...	m					65,00	965,22	62'739,30
	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 65 x 2,11 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 65 X 2,11 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unita ... ati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *7,00			7,00			7,00		
	SOMMANO...	m					7,00	56,03	392,21
109 / 113 PIP.10.80.30 4L	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 80 x 2,11 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 80 x 2,11 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e								
	A R I P O R T A R E								2'836'856,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'836'856,91
110 / 114 PIP.20.100.3 04L	staffaggi. I prezzi unita ... e x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *0,50 04-B *0,50 04-D *0,50			0,50 0,50 0,50			0,50 0,50 0,50		
	SOMMANO...	m					1,50	67,64	101,46
	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 100 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 100. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-D *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	55,67	222,68
111 / 115 PIP.20.125.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 125 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 125. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	90,68	362,72
112 / 116 PIP.20.150.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 150 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 150. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *4,00 04-A *6,00						4,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	133,64	1'336,40
113 / 117 PIP.20.250.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 250 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 250. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *6,00 04-D *7,00						6,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					13,00	439,15	5'708,95
114 / 118 PIP.20.300.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 300 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI								
	A R I P O R T A R E								2'844'589,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'844'589,12
115 / 119 PIP.20.350.3 04L	B 36-19) - DN 300. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *6,00	cadauno					6,00	665,04	3'990,24
	SOMMANO...						6,00		
115 / 119 PIP.20.350.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 350 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 350. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 01-B *2,00	cadauno					2,00	596,72	1'193,44
	SOMMANO...						2,00		
116 / 120 PIP.20.500.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 500 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 500. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 02-A *8,00 06-A *2,00	cadauno					8,00 2,00	1'209,75	12'097,50
	SOMMANO...						10,00		
117 / 121 PIP.20.600.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 600 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 600. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 06-A *2,00	cadauno					2,00	1'209,75	2'419,50
	SOMMANO...						2,00		
118 / 122 PIP.20.65.30 4L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 65 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 65. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *4,00	cadauno					4,00	26,40	105,60
	SOMMANO...						4,00		
119 / 123 PIP.30.100.3 04L	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN100 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN100. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *1,00 04-D *2,00 05-A *4,00						1,00 2,00 4,00		
	A R I P O R T A R E						7,00		2'864'395,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,00		2'864'395,40
120 / 124 PIP.30.125.3 04L	SOMMANO...	cadauno					7,00	90,37	632,59
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN125 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN125. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	107,60	215,20
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN150 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN150. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *12,00 04-B *2,00						12,00 2,00		
121 / 125 PIP.30.150.3 04L	SOMMANO...	cadauno					14,00	150,93	2'113,02
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN200 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN200. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
	SOMMANO...	cadauno					0,00	186,01	0,00
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN250 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN250. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *20,00 04-D *16,00						20,00 16,00		
122 / 126 PIP.30.200.3 04L	SOMMANO...	cadauno					36,00	228,47	8'224,92
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN300 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN300. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	285,43	5'708,60
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 01-A *6,00 01-B *14,00						6,00 14,00		
123 / 127 PIP.30.250.3 04L	SOMMANO...	cadauno					20,00	414,51	8'290,20
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN300 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN300. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
	SOMMANO...	cadauno							
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
124 / 128 PIP.30.300.3 04L	SOMMANO...	cadauno							
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN300 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN300. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
	SOMMANO...	cadauno							
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
125 / 129 PIP.30.350.3 04L	SOMMANO...	cadauno							
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
	SOMMANO...	cadauno							
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN350. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping								
	A R I P O R T A R E								2'889'579,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'889'579,93
126 / 130 PIP.30.500.3 04L	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN500 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN500. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 02-A *20,00 03-A *22,00 06-A *4,00 07-A *10,00						20,00 22,00 4,00 10,00		
	SOMMANO...	cadauno					56,00	414,51	23'212,56
127 / 131 PIP.30.50.30 4L	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN50 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN50. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	52,60	52,60
128 / 132 PIP.30.65.30 4L	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN65 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN65. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	70,84	141,68
129 / 133 PIP.30.80.30 4L	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN80 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN80. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *1,00 04-D *1,00						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	78,08	156,16
130 / 134 PIP.40.150.3 04L	Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 150 Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 150. Fornitura e saldatura SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-A *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	175,23	350,46
131 / 135 PIP.40.250.3 04L	Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 250 Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 250. Fornitura e saldatura SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-B *2,00 04-D *2,00						2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		2'913'493,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		2'913'493,39
132 / 136 PIP.40.300.3 04L	SOMMANO...	cadauno					4,00	317,03	1'268,12
	Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 300 Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 300. Fornitura e saldatura SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 04-C *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	579,80	1'159,60
133 / 137 PIP.40.350.3 04L	Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 350 Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 350. Fornitura e saldatura SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 01-B *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	668,81	1'337,62
134 / 138 PIP.40.500.3 04L	Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 500 Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 500. Fornitura e saldatura SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping 02-A *[2+7] 03-A *[3+4] 07-A *[3+4]		9,00 7,00 7,00				9,00 7,00 7,00		
	SOMMANO...	cadauno					23,00	1'682,54	38'698,42
135 / 153 PIP.10.200.3 04L	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 200 x 2,77 mm Tubazioni in acciaio inox AISI 304 L Schedule 5S (Standard ANSI B 36-19) - DN 200 x 2,77 mm elettrounite, complete di raccorderia, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... e x spessore, in mm). Fornitura e saldatura in opera. Compreso nel prezzo al metro lineare supporti, selle e staffaggi. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - mandata *3,00*110,00 Pozzi - avampozzo *3,00*5,00		3,00 3,00	110,00 5,00			330,00 15,00		
	SOMMANO...	m					345,00	208,34	71'877,30
136 / 154 PIP.30.200.3 04L	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN200 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN200. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - mandata *[18*2*3] Pozzi - avampozzo *[14*3]		108,00 42,00				108,00 42,00		
	A R I P O R T A R E						150,00		3'027'834,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						150,00		3'027'834,45
137 / 155 PIP.30.500.3 04L	SOMMANO...	cadauno					150,00	186,01	27'901,50
	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN500 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN500. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - avampozzo *[2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	414,51	2'487,06
138 / 156 PIP.30.80.30 4L	Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN80 Flange, bulloni e dadi in acciaio INOX AISI 304 L - DN80. Compresa la saldatura e serraggio. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - avampozzo *[1*3]		3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	78,08	234,24
139 / 157 PIP.20.200.3 04L	Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 200 Curve, riduzioni in acciaio inox AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 200. Fornitura e saldatura in opera SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - avampozzo *[2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	270,42	1'622,52
140 / 158 PIP.40.200.3 04L	Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 200 Pezzi speciali in acciaio AISI 304 L (Standard ANSI B 36-19) - DN 200. Fornitura e saldatura SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - avampozzo *[1*3]		3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	270,87	812,61
141 / 159 C02.007.030. b	Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in ... Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 200 mm Valvola a farfalla per intercettazione fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074), predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno ... otezione IP 68, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: flange forate PN 16: diametro 200 mm SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - avampozzo *[2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1'936,12	11'616,72
142 / 160 ORG.20.200	Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX - PN16 DN200 Fornitura e posa di giunto a smontaggio in ACC INOX -								
	A R I P O R T A R E								3'072'509,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'072'509,10
143 / 161 ORG.30.200	PN16 DN200, e convogliatore interno in acciaio inox aisi 316 l, secondo norme ansi b 36.19 e flange in acciaio con verniciatura epossidica da 250/350 micron come previsto nelle specifiche tecniche. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - avampozzo *[1*3]		3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	685,99	2'057,97
	VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 200 VALVOLA DI RITEGNO TIPO IDROSTOP - PN 10/16 DN 200 FORNITURA VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA SFEROIDALE GS 400 TIPO IDROSTOP AD UGELLO DI VENTURI ANTI COLPO D'ARIETE - PN 10-16-25: ome ... tturatore a membrana in gomma, completa di guarnizioni idonee al contatto con acqua potabile, e compresa bulloneria inox SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 14 - Opere impiantistiche. Piping Pozzi - avampozzo *[1*3]		3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	640,64	1'921,92
	A R I P O R T A R E								3'076'488,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'076'488,99
144 / 139 NP.IMP.01	Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche (Cat 15) Gruppo di pressurizzazione Calendasco-Sant'Imento Gruppo di pressurizzazione Calendasco-Sant'Imento - Fornitura e posa. Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	45'939,47	45'939,47
145 / 140 NP.IMP.02	Gruppo di pressurizzazione Piacenza Gruppo di pressurizzazione Piacenza - Fornitura e posa. Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	148'415,50	148'415,50
146 / 141 NP.IMP.03	Gruppo di pressurizzazione Rottofreno-Sarmato-Castello Gruppo di pressurizzazione Rottofreno-Sarmato-Castello - Fornitura e posa. Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	108'297,85	108'297,85
147 / 142 NP.IMP.04	Gruppo di pressurizzazione Calendasco-San Nicolo' Gruppo di pressurizzazione Calendasco-San Nicolo' - Fornitura e posa. Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	98'729,20	98'729,20
148 / 143 NP.IMP.05	Fornitura e posa di sistema di disinfezione Fornitura e posa di sistema di disinfezione. Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	47'368,37	47'368,37
	A R I P O R T A R E								3'525'239,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'525'239,38
149 / 144 C02.007.085. f	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - deg ... terno con vernice epossidica 250 µ: diametro 100 mm, PN 16 Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno con vernice epossidica 250 µ: diametro 100 mm, PN 16 SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 04-A *1,00 04-B *1,00 04-D *1,00 04-C *1,00						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	751,74	3'006,96
150 / 145 NP.IMP.06	Fornitura e posa di serbatoio anti-colpo d'ariete Volume da 7 a 10 mc PN10 Fornitura e posa di serbatoio anti-colpo d'ariete Volume da 7 a 10 mc PN10 Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	65'600,18	196'800,54
151 / 146 NP.IMP.07	Fornitura e posa di valvola di sfioro della pressione di monte ad avviamento diretto DN65 PN16 Fornitura e posa di valvola di sfioro della pressione di monte ad avviamento diretto DN65 PN16 Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 04-A *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'148,90	1'148,90
152 / 147 NP.IMP.08	Fornitura e posa di idrovalvola di sfioro della pressione di monte DN100-125-150 PN16 Fornitura e posa di idrovalvola di sfioro della pressione di monte DN100-125-150 PN16 Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 04-B *1,00 04-C *1,00 04-D *1,00						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	2'664,37	7'993,11
153 / 148 NP.IMP.09	Fornitura e posa di misuratore di livello idrostatico Fornitura e posa di misuratore di livello idrostatico.								
	A R I P O R T A R E								3'734'188,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'734'188,89
154 / 149 NP.IMP.11	Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	735,99	1'471,98
	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN150 PN16 Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN150 PN16								
155 / 150 NP.IMP.12	Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 04-A *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	6'011,56	6'011,56
	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN200-250 PN16 Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN200-250 PN16								
156 / 151 NP.IMP.13	Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 04-B *1,00 04-D *1,00						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	8'643,97	17'287,94
	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN300-350 PN16 Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN300-350 PN16								
157 / 152 NP.IMP.14	Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 01-B *1,00 04-C *1,00						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	10'643,97	21'287,94
	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN500 PN16 Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN500 PN16								
	Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche 02-A *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	12'643,97	12'643,97
	A R I P O R T A R E								3'792'892,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'792'892,28
158 / 162 C02.007.085. f	Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - deg ... terno con vernice epossidica 250 µ: diametro 100 mm, PN 16 Sfiati a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno con vernice epossidica 250 µ: diametro 100 mm, PN 16 SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche Pozzi - avampozzo *[1*3] SOMMANO...	cad	3,00				3,00 3,00	751,74	2'255,22
159 / 163 NP.IMP.12	Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN200-250 PN16 Fornitura e posa di misuratore di portata elettromagnetico DN200-250 PN16 Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche Pozzi - avampozzo *[1*3] SOMMANO...	cadauno	3,00				3,00 3,00	8'643,97	25'931,91
160 / 164 NP.IMP.10	Fornitura e posa di misuratore di pressione Fornitura e posa di misuratore di pressione Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche Pozzi - avampozzo *[1*3] SOMMANO...	cadauno	3,00				3,00 3,00	358,13	1'074,39
161 / 165 NP.IMP.15	Pompa sommersa da pozzo Q = 40 l/s Pompa sommersa da pozzo Q = 40 l/s Specifiche come da capitolato tecnico. SpCat 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Cat 15 - Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche Pozzi *[1*3] SOMMANO...	a corpo	3,00				3,00 3,00	15'551,13	46'653,39
	A R I P O R T A R E								3'868'807,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'868'807,19
162 / 66 C01.058.005	OPERE A RETE (SpCat 3) Opere a rete. Demolizioni (Cat 9)								
	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con ... porto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 9 - Opere a rete. Demolizioni 3A *300,00*2,300			300,00	2,300		690,00		
	SOMMANO...	mq					690,00	4,70	3'243,00
163 / 67 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 9 - Opere a rete. Demolizioni 320,00*6,000			320,00	6,000		1'920,00		
	SOMMANO...	mq					1'920,00	0,60	1'152,00
164 / 68 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 9 - Opere a rete. Demolizioni Vedi voce n° 66 [mq 690.00] *0,200 Vedi voce n° 67 [mq 1 920.00] *0,030					0,200 0,030	138,00 57,60		
	SOMMANO...	mc					195,60	20,90	4'088,04
	A R I P O R T A R E								3'877'290,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'877'290,23
165 / 64 C02.001.005. a	Opere a rete. Movimenti terra (Cat 10) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 10 - Opere a rete. Movimenti terra 1A *25,00*1,400*[1,6-0,5] 2 *25,00*1,200*[1,6-0,5] 3A *300,00*2,300*[1,6-0,2] 3B *10,00*1,800*[1,55-0,2] 4 *45,00*0,800*[1,55-0,2] 5 *25,00*0,600*[1,45-0,2] 6 *25,00*0,600*[1,55-0,15] 7 *195,00*1,000*[1,4-0,2] 8A *15,00*1,000*[1,6-0,2] 8B *10,00*1,000*[1,6-0,2] 9 *10,00*0,800*[0,95-0,4] Corrugati *250,00*0,800*[1,2-0,2]								
	SOMMANO...	mc					1'623,55	6,80	11'040,14
166 / 63 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 10 - Opere a rete. Movimenti terra 1310,00*20,00		1310,00	20,00			26'200,00		
	SOMMANO...	mc/km					26'200,00	0,74	19'388,00
167 / 65 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 10 - Opere a rete. Movimenti terra 1310,00						1'310,00		
	SOMMANO...	mc					1'310,00	45,00	58'950,00
	A R I P O R T A R E								3'966'668,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'966'668,37
168 / 71 C02.004.005. f	Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali (Cat 11) Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressi ... clusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 200 mm Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 200 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Calendasco-Sant'Imento *25,00 SOMMANO...	m		25,00			25,00 25,00	157,27	3'931,75
169 / 72 C02.004.005. j	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressi ... clusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 400 mm Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 400 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Piacenza *330,00 Rottofreno-Sarmato-Castello *325,00 SOMMANO...	m		330,00 325,00			330,00 325,00 655,00	387,47	253'792,85
170 / 73 C02.004.005. h	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressi ... clusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 300 mm Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 300 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali San Nicolò *325,00 SOMMANO...	m		325,00			325,00 325,00	253,60	82'420,00
171 / 74 C02.004.005. i	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressi ... clusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 350 mm Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per DN 60 ÷ 300, classe 30 bar per DN 350 ÷ 600 e classe 25 bar per DN 700 ÷ 1 ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro di 350 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Calendasco e San Nicolò *340,00 SOMMANO...			340,00			340,00		
	A R I P O R T A R E						340,00		4'306'812,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						340,00		4'306'812,97
172 / 75 C02.004.035. i	SOMMANO...	m					340,00	343,16	116'674,40
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 250 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 250 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Pozzi Calendasco De225 *190,00 Spurgo pozzi *185,00			190,00 185,00			190,00 185,00		
	SOMMANO...	m					375,00	114,59	42'971,25
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 280 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 280 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Spurgo pozzi *35,00			35,00			35,00		
173 / 76 C02.004.035. j	SOMMANO...	m					35,00	141,65	4'957,75
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 400 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 400 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Pozzi Calendasco *30,00			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	283,65	8'509,50
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Scarico emergenza e fondo serbatoio (*1.2 per 560) * 1,20*25,00		1,20	25,00			30,00		
174 / 77 C02.004.035. m	SOMMANO...	m					30,00		
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Scarico emergenza e fondo serbatoio (*1.2 per 560) * 1,20*25,00		1,20	25,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00		
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Scarico emergenza e fondo serbatoio (*1.2 per 560) * 1,20*25,00		1,20	25,00			30,00		
175 / 78 C02.004.035. o	SOMMANO...	m					30,00		
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Scarico emergenza e fondo serbatoio (*1.2 per 560) * 1,20*25,00		1,20	25,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00		
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 500 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Scarico emergenza e fondo serbatoio (*1.2 per 560) * 1,20*25,00		1,20	25,00			30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		4'479'925,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		4'479'925,87
176 / 79 C02.016.120. f	SOMMANO...	m					30,00	436,85	13'105,50
	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ... i SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... etto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Scarico *10,00			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	60,34	603,40
177 / 80 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Cavidotti elettrici *2,00*250,00 1,00*300,00		2,00 1,00	250,00 300,00			500,00 300,00		
	SOMMANO...	m					800,00	10,55	8'440,00
178 / 81 D02.019.005. i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Cavidotti elettrici *5,00*30,00		5,00	30,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	20,89	3'133,50
179 / 83 C02.016.020. b	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare ... vo, rinterro, rinfiando e massetto in cls: diametro 400 mm Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiando e massetto in cls: diametro 400 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Tombamenti *[2*2]*10,00		4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	132,23	5'289,20
	A R I P O R T A R E								4'510'497,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'510'497,47
180 / 84 C02.016.020. c	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare ... vo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 500 mm Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, cos ... a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfianco e massetto in cls: diametro 500 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Tombameti *10,00								
	SOMMANO...	m		10,00			10,00		
							10,00	155,80	1'558,00
181 / 85 C02.007.015. h	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, ... N 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 250 mm Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con ... la Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 250 mm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Spurgo pozzi *1,00								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	1'331,58	1'331,58
182 / 86 NP.IDR.01	Fornitura e posa di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 DN600 Fornitura e posa di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 DN600 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idraulico 3 m H2O; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro. SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali 1,00								
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	6'807,49	6'807,49
183 / 87 NP.IDR.02	Fornitura e posa di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 DN300 Fornitura e posa di valvola a clapet in acciaio inox AISI 304 DN300 a sezione circolare in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idraulico 3 m H2O; telaio con struttura autoportante per fissaggio a muro. SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali 2,00								
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
							2,00	2'968,86	5'937,72
184 / 88 NP.IDR.03	Fornitura e posa di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata 300x300 mm Fornitura e posa di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata 300x300 mm in acciaio inox AISI 304								
	A R I P O R T A R E								4'526'132,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'526'132,26
185 / 89 C02.019.045. h	in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso ... saliente in acciaio inox ; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare ; carico idraulico max 2 m H2O. SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'107,36	4'107,36
	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali 150x150 *5,00 200x200 *[1*1,5]		1,50				5,00 1,50		
	SOMMANO...	cad					6,50	987,50	6'418,75
186 / 90 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Cavidotti elettrici *20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	119,70	2'394,00
187 / 91 C02.019.045. d	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... gillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 11 - Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali Cavidotti elettrici *10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	218,70	2'187,00
188 / 92 C02.019.045. e	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato ... oro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante,								
	A R I P O R T A R E								4'541'239,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'542'880,37
189 / 69 C02.001.020	Opere a rete. Letto di posa, rinfianco e rinterro condotte (Cat 12) Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni e ... superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 12 - Opere a rete. Letto di posa, rinfianco e rinterro condotte 1A *25,00*1,400*0,850 2 *25,00*1,200*0,850 3A 3B *10,00*1,800*0,650 4 *45,00*0,800*0,650 5 *25,00*0,600*0,600 6 *25,00*0,600*0,600 7 *195,00*1,000*0,650 8A *15,00*1,000*0,550 8B *10,00*1,000*0,750 9 *10,00*0,800*0,300 Corrugati *250,00*0,800*0,300								
	SOMMANO...	mc						313,25	2,07
190 / 70 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 12 - Opere a rete. Letto di posa, rinfianco e rinterro condotte Corrugati *250,00*0,800*0,400 300,00*0,400*0,400 30,00*0,800*0,400								
	SOMMANO...	mc						137,60	106,31
191 / 82 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 12 - Opere a rete. Letto di posa, rinfianco e rinterro condotte 1A *25,00*1,400*0,750 2 *25,00*1,200*0,750 3A *300,00*2,300*0,750 3B *10,00*1,800*0,700								
	A R I P O R T A R E						578,85		4'558'157,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						578,85		4'558'157,06
	4 *45,00*0,800*0,700 5 *25,00*0,600*0,700 6 *25,00*0,800*0,750 7 *195,00*1,000*0,550 8A *15,00*1,000*0,850 8B *10,00*1,000*0,850 9 *10,00*0,800*0,650 Parziale... mc Vedi voce n° 71 [m 25.00] *[0,1*0,1*3,14] Vedi voce n° 72 [m 655.00] *[0,2*0,2*3,14] Vedi voce n° 73 [m 325.00] *[0,15*0,15*3,14] Vedi voce n° 74 [m 340.00] *[0,15*0,15*3,14] Vedi voce n° 75 [m 375.00] *[0,1*0,1*3,14] Vedi voce n° 76 [m 35.00] *[0,1*0,1*3,14] Vedi voce n° 77 [m 30.00] *[0,2*0,2*3,14] Vedi voce n° 78 [m 30.00] *[0,25*0,25*3,14] Vedi voce n° 79 [m 10.00] *[0,15*0,15*3,14] Parziale... mc Sommano positivi... mc Sommano negativi... mc SOMMANO... mc			45,00 25,00 25,00 195,00 15,00 10,00 10,00	0,800 0,600 0,800 1,000 1,000 1,000 0,800	0,700 0,700 0,750 0,550 0,850 0,850 0,650	25,20 10,50 15,00 107,25 12,75 8,50 5,20 763,25 -0,78 -82,53 -23,08 -24,14 -11,63 -1,09 -3,78 -5,88 -0,71 -153,62 763,25 -153,62 609,63		
192 / 192 C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 12 - Opere a rete. Letto di posa, rinfiando e rinterro condotte 300,00*2,300 SOMMANO... mq			300,00	2,300		690,00 690,00	11,00	7'590,00
193 / 193 C01.022.015. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da m ... a di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore SpCat 3 - OPERE A RETE Cat 12 - Opere a rete. Letto di posa, rinfiando e rinterro condotte Vedi voce n° 192 [mq 690.00] *[12-5+3] SOMMANO... mq					10,000	6'900,00 6'900,00	2,71	18'699,00
	A R I P O R T A R E								4'605'935,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'605'935,52
194 / 194 C01.022.020. a	Opere a rete. Ripristini finali (Cat 13)								
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm								
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm								
	SpCat 3 - OPERE A RETE								
	Cat 13 - Opere a rete. Ripristini finali								
	300,00*6,000			300,00	6,000		1'800,00		
	SOMMANO...	mq					1'800,00	8,08	14'544,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								4'620'479,52
	T O T A L E euro								4'620'479,52
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Opere edili. Movimenti terra	98'369,00
002	Opere edili. Sottofondi	139'470,61
003	Opere edili. Strutture in c.a.	1'358'820,45
004	Opere edili. Strutture prefabbricate	37'950,00
005	Opere edili. Pavimenti	15'367,74
006	Opere edili. Strutture metalliche	79'252,00
007	Opere edili. Completamenti	876'522,62
008	Opere edili. Opere a verde	17'843,80
009	Opere a rete. Demolizioni	8'483,04
010	Opere a rete. Movimenti terra	89'378,14
011	Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali	576'212,00
012	Opere a rete. Letto di posa, rinfiando e rinterro condotte	63'055,15
013	Opere a rete. Ripristini finali	14'544,00
014	Opere impiantistiche. Piping	452'892,77
015	Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche	792'318,20
	Totale CATEGORIE euro	4'620'479,52
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RI PORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	4'620'479,52
M:001	OPERE CIVILI euro	2'623'596,22
M:001.001	Opere edili. Movimenti terra euro	98'369,00
M:001.001.001	Opere edili. Movimenti terra. Scavi euro	23'066,00
M:001.001.002	Opere edili. Movimenti terra. Rinterri euro	75'303,00
M:001.002	Opere edili. Sottofondi euro	139'470,61
M:001.003	Opere edili. Strutture in c.a. euro	1'358'820,45
M:001.004	Opere edili. Strutture prefabbricate euro	37'950,00
M:001.005	Opere edili. Pavimenti euro	15'367,74
M:001.006	Opere edili. Strutture metalliche euro	79'252,00
M:001.007	Opere edili. Completamenti euro	876'522,62
M:001.008	Opere edili. Opere a verde euro	17'843,80
M:002	OPERE IMPIANTISTICHE euro	1'245'210,97
M:002.014	Opere impiantistiche. Piping euro	452'892,77
M:002.014.009	Opere impiantistiche.Camera di manovra serbatoio euro	332'360,93
M:002.014.010	Opere impiantistiche.Pozzi euro	120'531,84
M:002.015	Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche euro	792'318,20
M:002.015.009	Opere impiantistiche.Camera di manovra serbatoio euro	716'403,29
M:002.015.010	Opere impiantistiche.Pozzi euro	75'914,91
M:003	OPERE A RETE euro	751'672,33
M:003.009	Opere a rete. Demolizioni euro	8'483,04
M:003.009.004	Opere a rete. Demolizioni e rimozioni. Demolizioni e rimozioni euro	4'395,00
M:003.009.005	Opere a rete. Demolizioni e rimozioni. Esuberi euro	4'088,04
M:003.010	Opere a rete. Movimenti terra euro	89'378,14
M:003.010.006	Opere a rete. Movimenti terra. Scavi euro	11'040,14
M:003.010.008	Opere a rete. Movimenti terra. Esuberi euro	78'338,00
M:003.011	Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali euro	576'212,00
M:003.012	Opere a rete. Letto di posa, rinfiando e rinterro condotte euro	63'055,15
M:003.013	Opere a rete. Ripristini finali euro	14'544,00
	TOTALE euro	4'620'479,52
	A RI PORTARE	

Indice CATEGORIE	PAGINA
<u>Indice delle CATEGORIE</u>	
LAVORI A MISURA	
OPERE CIVILI (SpCat 1)	2
Opere edili. Movimenti terra (Cat 1)	2
Opere edili. Sottofondi (Cat 2)	3
Opere edili. Strutture in c.a. (Cat 3)	5
Opere edili. Strutture prefabbricate (Cat 4)	13
Opere edili. Pavimenti (Cat 5)	14
Opere edili. Strutture metalliche (Cat 6)	16
Opere edili. Completamenti (Cat 7)	17
Opere edili. Opere a verde (Cat 8)	27
OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2)	28
Opere impiantistiche. Piping (Cat 14)	28
Opere impiantistiche. Apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche (Cat 15)	40
OPERE A RETE (SpCat 3)	44
Opere a rete. Demolizioni (Cat 9)	44
Opere a rete. Movimenti terra (Cat 10)	45
Opere a rete. Condotte, pozzetti e pezzi speciali (Cat 11)	46
Opere a rete. Letto di posa, rinfilanco e rinterro condotte (Cat 12)	52
Opere a rete. Ripristini finali (Cat 13)	54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div>Data, 24/03/2023</div> <div>Il Tecnico</div>	
	A RIPORTARE	