

ENTE ACQUE UMBRE-TOSCANE

AREZZO

SISTEMA MONTEDOGLIO IN TERRITORIO TOSCANO ED UMBRO

PROGETTO ATTUATIVO PER IL COMPLETAMENTO E
L'OTTIMIZZAZIONE TRAMITE POTENZIAMENTO E RECUPERO
DI EFFICIENZA DELLE RETI IDRICHE INFRASTRUTTURALI
DI ACCUMULO E ADDUZIONE

III° STRALCIO - II° SUB STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

4				
3				
2				
1	040219	REVISIONE N.1		
0	150517	PRIMA EMISSIONE		

REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.
------	------	-------------	------	------

TITOLO ELABORATO: C.3

DETERMINAZIONE DEI PREZZI A CORPO

PROGETTO N°

ELABORATO

C	T	T	0	3	
			0	0	0

SCALA:

SOSTITUISCE ELAB.

PROGETTISTA

Ing. Thomas CERBINI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea CANALI

COLLABORATORI

Arch. Andrea CARDELLI

Ing. Francesco VITAGLIANI

Ing. Nicoletta VITALE

Geom. Marco ORLANDO

Geom. Leonardo TAVANTI

Geom. Fabio GRAZI

Geom. Lisa MORETTI

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A1

RAMO O - TRATTO NODO 57 - NODO 58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	RAMO O - TRATTO NODO 57 - NODO 58 (SpCat 5) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 731 01.03.a 24/04/2018	Scavo a sezione per posa tubazioni di larghezza a fondo scavo fino a m 2,50, eseguito con mezzi meccanici e con interventi a mano per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Quantità come da computo dei volumi (Vt) Sez 1: progr0.00(Dir57) - Sez.63: progr. 2121.02 Sez 63: prog. 2121.02 - Sez.145: progr. 4693.06 Sez 145: progr. 4693.06 - Sez.166(Dir58): progr. 5621.29	1,00 1,00 1,00			36396,340 39136,270 11821,420	36'396,34 39'136,27 11'821,42		
	SOMMANO mc					87'354,03	4,10	358'151,52
2 / 732 01.05 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. Quantità come da computo dei volumi (V2) Sez 1: progr0.00(Dir57) - Sez.63: progr: 2121.02 Sez 63: prog. 2121.02 - Sez.145: progr. 4693.06	1,00 1,00			934,960 173,870	934,96 173,87		
	SOMMANO mc					1'108,83	0,75	831,62
3 / 733 01.06 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito in acqua a partire dal piano orizzontale a quota m 0,20 ... con qualunque mezzo e per tutto il tempo necessario all'impianto delle opere d'arte o alla collocazione delle condotte. Pari al 5% del volume di scavo Vedi voce n° 731 [mc 87 354.03]	0,05				4'367,70		
	SOMMANO mc					4'367,70	2,20	9'608,94
4 / 734 04.03 24/04/2018	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (P.R.U. 18.04.0190) Pari al 10% della lunghezza del tracciato *(lung.=2121,02+2572,04+928,23)	0,10	5621,29	1,600	0,200	179,88		
	SOMMANO mc					179,88	25,80	4'640,90
5 / 735 05.07.11 24/04/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN1000 - Nodo 57 (uscita)- progr 0.00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
6 / 736 04.01.11 24/04/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... lle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 1000 mm e spessore 8,8 mm							
	A R I P O R T A R E							388'022,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'022,48
	Tubazione DN1000 Sez 1: progr0.00(Dir57) - Sez.63: progr. 2121.02 Sez 63: prog. 2121.02 - Sez.145: progr. 4693.06 Sez 145: progr. 4693.06 - Sez.166(Dir58): progr. 5621.29	1,00 1,00 1,00	2125,33 2579,78 928,95			2'125,33 2'579,78 928,95		
	SOMMANO m					5'634,06	383,50	2'160'662,01
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 737 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia dritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Tubo per recapito sfiato DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=10*6)*(larg.=0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=10*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	10,00 60,00 10,00 10,00 120,00 10,00 10,00	3,00	0,001	49,300 7850,000	1'479,00 471,00 190,00 351,00 60,00 71,00 201,00		
	SOMMANO kg					2'823,00	3,80	10'727,40
8 / 738 05.01.02 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	260,80	2'608,00
9 / 739 05.09.04 30/04/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	655,35	6'553,50
10 / 740 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	10,00	10,00	0,400	0,100	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	103,00	412,00
11 / 741 03.03.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in							
	A R I P O R T A R E							2'568'985,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'568'985,39
24/04/2018	conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	10,00 10,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	6,00 8,00		
	SOMMANO mc					14,00	115,00	1'610,00
12 / 742 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 741 [mc 14.00]				40,000	560,00		
	SOMMANO kg					560,00	1,40	784,00
13 / 743 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	10,00 10,00	20,00 20,00		0,150 0,400	30,00 80,00		
	SOMMANO mq					110,00	22,77	2'504,70
14 / 744 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Tout venant di cava	10,00 10,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	6,62 21,16		
	SOMMANO mc					27,78	24,10	669,50
15 / 745 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... nolre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	10,00	9,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	28,20	2'538,00
16 / 746 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Cancello di ingresso	10,00			120,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	6,00	7'200,00
	A R I P O R T A R E							2'584'291,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'584'291,59
17 / 747 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 746 [kg 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	0,50	600,00
18 / 748 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 10 MANUFATTI DI SFIATO Verniciatura cancello di ingresso	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	28,15	563,00
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
19 / 749 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/ m)	9,00	3,00			49,300	1'331,10	
	Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=9*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08)	54,00		0,001	7850,000	423,90		
	Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad)	9,00			19,000	171,00		
	Flangia cieca DN 300 (peso 35.10kg/cad)	9,00			35,100	315,90		
	Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 per flangia (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=9*12)	108,00			0,500	54,00		
	Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m)	9,00	3,00		26,400	712,80		
	Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=9*3)	27,00			9,700	261,90		
	Flangia cieca DN 200 (peso 16.20kg/cad)	9,00			16,200	145,80		
	Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=9*12)	108,00			0,420	45,36		
	SOMMANO kg					3'461,76	3,80	13'154,69
20 / 750 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	446,60	4'019,40
21 / 751 04.01.03 30/04/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 200 mm e spessore 5,0 mm N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	9,00	20,00			180,00		
	A R I P O R T A R E					180,00		2'602'628,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					180,00		2'602'628,68
	SOMMANO m					180,00	65,90	11'862,00
22 / 752 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio pre confezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))	9,00	10,40	0,400	0,100	3,74		
	SOMMANO mc					3,74	103,00	385,22
23 / 753 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio pre confezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80)) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))	9,00	10,40	0,400	0,150	5,62		
		9,00	10,60	0,200	0,400	7,63		
	SOMMANO mc					13,25	115,00	1'523,75
24 / 754 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 753 [mc 13.25]				40,000	530,00		
	SOMMANO kg					530,00	1,40	742,00
25 / 755 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,60+2*1,90+2*3,40+2*2,70) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,80+2*2,10+2*3,20+2*2,50)	9,00	21,20		0,150	28,62		
		9,00	21,20		0,400	76,32		
	SOMMANO mq					104,94	22,77	2'389,48
26 / 756 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Tout venant di cava	9,00	2,60	1,900	0,150	6,67		
		9,00	2,80	2,100	0,400	21,17		
	SOMMANO mc					27,84	24,10	670,94
27 / 757 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse							
	A R I P O R T A R E							2'620'202,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'620'202,07
	di m 2, ... nolre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1)	9,00	7,30			65,70		
	SOMMANO m					65,70	28,20	1'852,74
28 / 758 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	9,00			120,000	1'080,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	6,00	6'480,00
29 / 759 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 758 [kg 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	0,50	540,00
30 / 760 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 9 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	28,15	506,70
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
31 / 761 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (da posizionarsi a discrezione della D.L.) Tubo per recapito presa DN 200 sp.5.0mm (peso 26.4kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=6*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 200 (peso 9.70kg/cad) N°2 *(par.ug.=2*6) Flangia cieca DN 200 PN16 (peso 16.2 kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=12*6)	6,00	3,00		26,400	475,20		
		36,00		0,001	7850,000	282,60		
		12,00			9,700	116,40		
		6,00			16,200	97,20		
		72,00			0,420	30,24		
	SOMMANO kg					1'001,64	3,80	3'806,23
32 / 762 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16							
	A R I P O R T A R E							2'633'387,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'387,74
	N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Saracinesca DN200					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	446,60	2'679,60
33 / 763 05.09.02 14/05/2018	Sfiato automatico a mono galleggiante completo di rubinetto a sfera, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e l'eliminazione continua ed automatica ... manicotto, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: Sfiato monogalleggiante DN80 Pn 1.6Mpa N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Sfiato DN 80 PN 16					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	325,60	1'953,60
34 / 764 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio pre confezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	6,00	10,00	0,400	0,100	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	103,00	247,20
35 / 765 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio pre confezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	6,00	10,00	0,400	0,150	3,60		
		6,00	10,00	0,200	0,400	4,80		
	SOMMANO mc					8,40	115,00	966,00
36 / 766 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 765 [mc 8.40]				40,000	336,00		
	SOMMANO kg					336,00	1,40	470,40
37 / 767 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	6,00	20,00		0,150	18,00		
		6,00	20,00		0,400	48,00		
	SOMMANO mq					66,00	22,77	1'502,82
38 / 768 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare							
	A R I P O R T A R E							2'641'207,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'641'207,36
	l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Recinzione manufatto di presa intermedia *(lung.=4*2,50-1,0)	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	28,20	1'522,80
39 / 769 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Tout venant di cava	6,00 6,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	3,97 12,70		
	SOMMANO mc					16,67	24,10	401,75
40 / 770 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cancello di ingresso	6,00			120,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	6,00	4'320,00
41 / 771 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 770 [kg 720.00]					720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,50	360,00
42 / 772 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Verniciatura cancello di ingresso	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	28,15	337,80
	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FLUVIALI (Cat 5)							
43 / 773 06.01 30/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) Strade "bianche" progr. 2309.88 progr. 3117.03 progr. 3564.08 progr. 3969.75 progr. 4819.29		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	24,00 24,00 24,00 24,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		2'648'149,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		2'648'149,71
	Strade "Comunali" (asfaltata) progr. 300.15 progr. 469.62		10,00 10,00	9,000 6,000	0,400 0,400	36,00 24,00		
	SOMMANO mc					180,00	24,10	4'338,00
44 / 774 06.02 24/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compattazione a ... saggio non inferiore a Kgxm ² 0,70. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.4.10) Strade "Comunali" (asfaltata) strato di spessore 10cm progr. 300.15 progr. 469.62		10,00 10,00	9,000 6,000	10,000 10,000	900,00 600,00		
	SOMMANO mqxc					1'500,00	1,39	2'085,00
45 / 775 06.03 30/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. (P.R.U. 19.4.20.1) Strade "Comunali" (asfaltata) [strato di spessore 6cm] progr. 300.15 progr. 469.62		10,00 10,00	9,000 6,000	6,000 6,000	540,00 360,00		
	SOMMANO mqxc					900,00	1,92	1'728,00
46 / 776 06.04 30/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impian ... erficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. (P.R.U. 19.4.30.1) Strade "Comunali" (asfaltata) [strato di spessore 3cm] progr. 300.15 progr. 469.62		10,00 10,00	9,000 6,000	3,000 3,000	270,00 180,00		
	SOMMANO mqxc					450,00	2,21	994,50
47 / 777 08.01 30/04/2018	Fornitura a pié d'opera di tubazioni in acciaio di qualsiasi spessore e diametro con rivestimento epossidico interno ed esterno, predisposte con estremità smussate per saldatura di testa per guaine spingitubo per attraversamenti stradali, ferroviari o fluviali. (P.R.U. 18.02.240) SPINGITUBO Tubo Guaina DN1400 sp.15mm (peso 520.60kg/m) progr. 901.31 progr. 1232.31	1,00 1,00	26,00 55,00		520,600 520,600	13'535,60 28'633,00		
	SOMMANO kg					42'168,60	1,26	53'132,44
48 / 778 08.02 30/04/2018	Spinta del tubo guaina di cui all'art. 8.01, compreso e compensato nel prezzo la predisposizione di tutte le attrezzature necessarie, l'esecuzione delle opere provvisoriale per la ... in conformità agli elaborati di progetto. Per ogni metro lineare di spinta e per ogni centimetro di diametro nominale SPINGITUBO Tubo Guaina DN1400 sp.15mm progr. 901.31 progr. 1232.31	1,00 1,00	26,00 55,00		140,000 140,000	3'640,00 7'700,00		
	A R I P O R T A R E					11'340,00		2'710'427,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'340,00		2'710'427,65
	SOMMANO mxcm					11'340,00	9,40	106'596,00
	NODO DI DIRAMAZIONE N.58 - POZZETTO ADDUTTORE (Cat 10)							
49 / 779 01.02.a 03/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. CAMERA Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(12,00+20,00)/2)*(larg.=(10,90+18,90)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(12,0+9,10)/2)* (larg.=(8,0+10,90)/2)	1,00	16,00	14,900	4,000	953,60		
	SOMMANO mc					1'098,16	4,60	5'051,54
50 / 780 01.05 03/05/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(12,0+9,10)/2)* (larg.=(8,0+10,90)/2)	1,00	10,55	9,450	1,450	144,56		
	SOMMANO mc					144,56	0,75	108,42
51 / 781 03.01 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. CAMERA Magrone di sottofondazione	1,00	6,20	7,300	0,100	4,53		
	SOMMANO mc					4,53	103,00	466,59
52 / 782 03.03.a 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. CAMERA Fondazione	1,00	6,00	7,100	0,600	25,56		
	SOMMANO mc					25,56	115,00	2'939,40
53 / 783 03.06.a 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) CAMERA Fondazione *(lung.=(2*6,0+2*7,10))	1,00	26,20		0,600	15,72		
	SOMMANO mq					15,72	22,77	357,94
54 / 784	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza							
	A R I P O R T A R E							2'825'947,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'825'947,54
03.04 03/05/2018	migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 782 [mc 25.56]				100,000	2'556,00		
	SOMMANO kg					2'556,00	1,40	3'578,40
55 / 785 03.03.b 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. CAMERA Pareti *(lung.=(2*10,0+2*6,30)) Sella di appoggio condotta Soletta piano terra Trave 30x50cm piano terra Pilastrini 30x30cm Soletta di copertura Valette di copertura *(lung.=2*6,80) (lung.=2*3,50)	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00	32,60 1,00 4,60 6,00 0,30 6,80 13,60 7,00	5,050 0,400 2,100 0,300 0,300 3,500 0,150 0,150	0,400 1,000 0,250 0,500 2,400 0,200 0,150 0,150	65,85 0,40 2,42 0,90 0,86 4,76 0,31 0,16		
	SOMMANO mc					75,66	128,00	9'684,48
56 / 786 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) CAMERA Pareti *(lung.=(2*6,0+2*7,10)) (lung.=(2*5,20+2*6,30)) Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*1,0+2*0,40)) Soletta piano terra Trave 30x50cm piano terra (lung.=2*6,0) Pilastrini 30x30 *(lung.=4*0,30) Soletta copertura (lung.=2*6,80) (lung.=2*3,50) Valette copertura *(lung.=(2*6,80+2*3,50)) (lung.=(2*6,50+2*3,20))	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	26,20 23,00 2,80 4,60 6,00 12,00 1,20 6,80 13,60 7,00 20,60 19,40	5,050 5,050 1,000 2,100 0,300 0,500 2,400 3,500 0,200 0,200 0,150 0,150	132,31 116,15 5,60 9,66 1,80 6,00 17,28 23,80 2,72 1,40 3,09 2,91			
	SOMMANO mq					322,72	27,96	9'023,25
57 / 787 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 785 [mc 75.66]				100,000	7'566,00		
	SOMMANO kg					7'566,00	1,40	10'592,40
58 / 788 03.14 03/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di elementi prefabbricati in c.a. delle dimensioni e forme conformi ai disegni di progetto per la copertura delle camere di manovra interrate comp ... gola d'arte con la sola esclusione della guaina di impermeabilizzazione da compensarsi con il relativo prezzo di elenco. CAMERA Copertura parte interrata	1,00	5,60	4,200		23,52		
	A R I P O R T A R E					23,52		2'858'826,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,52		2'858'826,07
	SOMMANO mq					23,52	119,78	2'817,23
59 / 789 07.01.b 03/05/2018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090) CAMERA Fondazione Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*6,0) (lung.=2*7,10) Copertura torrino (lato interno veletta) *(lung.=2*6,50+2*3,20) Copertura elementi prefabbricati	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,10 12,00 14,20 6,80 19,40 6,00	6,000 3,500 4,400		42,60 63,60 75,26 23,80 2,91 26,40		
	SOMMANO mq					234,57	12,90	3'025,95
60 / 790 07.02 01/06/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, inclinate e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004) CAMERA Fondazione	1,00	7,10	6,000		42,60		
	SOMMANO mq					42,60	4,89	208,31
61 / 791 07.01.a 03/05/2018	Membrana bugnata di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094) CAMERA Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*6,00) (lung.=2*7,10)	1,00 1,00	12,00 14,20		5,300 5,300	63,60 75,26		
	SOMMANO mq					138,86	6,50	902,59
62 / 792 06.08 04/05/2018	Fornitura e collocazione di ghiaia a spigoli arrondati a protezione della impermeabilizzazione delle camere di diramazione. (P.R.U. 03.01.0070.002) CAMERA Ghiaia di ricoprimento copertura: Copertura elementi prefabbricati Copertura Torrino	1,00 1,00	5,10 6,50	8,900 3,200	0,250 0,100	11,35 2,08		
	SOMMANO mc					13,43	24,50	329,04
63 / 793 09.01 04/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. CAMERA Scala metallica	1,00			400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	6,00	2'400,00
64 / 794 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio,							
	A R I P O R T A R E							2'868'509,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'868'509,19
	sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 793 [kg 400.00]					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,50	200,00
65 / 795 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. CAMERA Scala metallica	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
66 / 796 09.10 04/05/2018	Muratura non portante: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ra in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 30 cm. eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) CAMERA Muratura di tamponamento torino	2,00 2,00	5,40 2,10		2,400 2,400	25,92 10,08		
	SOMMANO mq					36,00	50,60	1'821,60
67 / 797 09.06.b 04/05/2018	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte ... a scelta della Direzione Lavori, i ponteggi e quanto altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. CAMERA Intonaco interno pareti torino	2,00 2,00	5,40 2,10		2,750 2,750	29,70 11,55		
	SOMMANO mq					41,25	25,90	1'068,38
68 / 798 09.06.a 04/05/2018	Intonaco per esterni formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra guide predisposte, rifinito con sovrastante strato di ma ... a scelta della Direzione Lavori, i ponteggi e quanto altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. CAMERA Intonaco esterno torino	2,00 2,00	6,00 2,70		2,750 2,750	33,00 14,85		
	SOMMANO mq					47,85	32,15	1'538,38
69 / 799 09.07 04/05/2018	Fornitura e collocazione di canali di gronda (sviluppo 33 cm sp. 8/10 mm) e pluviali per colonne di scarico (diametro interno di mm. 80 sp. 8/10 mm) in acciaio zincato, compresi ... coraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. CAMERA Pluviali	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	24,50	147,00
70 / 800 09.16	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate							
	A R I P O R T A R E							2'873'397,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'873'397,15
04/05/2018	e sigillate : in rame spess 8/10 mm. (P.R.T. 01.F05.006.002) CAMERA Scossalina copertura torrino	2,00 2,00	6,80 3,20	0,400 0,400		5,44 2,56		
	SOMMANO mq					8,00	100,98	807,84
71 / 801 09.15 04/05/2018	Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso o apribile, f ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. (P.R.U 09.02.0010) CAMERA Porta di ingresso (120kg/cad)	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO Kg					120,00	7,70	924,00
72 / 802 09.14 04/05/2018	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra ad uno o più battenti, fissi od apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile, costituito da te ... mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CAMERA Finestra 1.0x0.60m	1,00	1,00	0,600		0,60		
	SOMMANO mq					0,60	131,40	78,84
73 / 803 05.07.11 30/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa CAMERA Giunto dielettrico DN1000 (ingresso condotta)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
74 / 804 05.07.05 04/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 400 mm PN 1,6 MPa CAMERA Giunto dielettrico DN400 - uscita diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'982,50	3'982,50
75 / 805 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. CAMERA ADDUZIONE Flangia DN1000 (peso 288kg/cad) DIRAMAZIONE Tubo DN400 sp. 6.3mm (peso 62.2kg/m) Flangia DN400 (peso 35.9kg/cad) Flangia cieca DN 400 (peso 63.5kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN400: N°16 M27 (peso 0.93kg/cad)	2,00 1,00 3,00 1,00 16,00			288,000 62,200 35,900 63,500 0,930	576,00 248,80 107,70 63,50 14,88		
	A R I P O R T A R E					1'010,88		2'893'979,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'010,88		2'893'979,83
	PASSO D'UOMO							
	Tubo DN600 sp.6.3 (peso 93.7kg/m)	1,00	1,40		93,700	131,18		
	Flangia DN 600 (peso 102kg/cad)	1,00			102,000	102,00		
	Flangia cieca DN 600 (peso 226kg/cad)	1,00			226,000	226,00		
	Bulloni e dati per flangia DN600: N°20 M33 (peso 1.7kg/cad)	20,00			1,700	34,00		
	BY-PASS ADDUZIONE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m)	1,00	2,50		16,200	40,50		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	4,00			7,100	28,40		
	Bulloni e dati per flangia DN150: N°12 M24 (peso 0.65kg/cad)	12,00			0,650	7,80		
	BY-PASS DIRAMAZIONE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m)	1,00	2,50		16,200	40,50		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	4,00			7,100	28,40		
	Bulloni e dati per flangia DN150: N°8 M20 (peso 0.40kg/cad)	8,00			0,400	3,20		
	RECAPITO ALLO SFIATO							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m)	1,00	0,20		16,200	3,24		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	1,00			7,100	7,10		
	PRESA PER USO POTABILE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m)	1,00	0,20		16,200	3,24		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	1,00			7,100	7,10		
	Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad)	1,00			10,500	10,50		
	SCARICHI ADDUZIONE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m)	2,00	0,20		16,200	6,48		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	2,00			7,100	14,20		
	Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad)	2,00			10,500	21,00		
	SCARICO DIRAMAZIONE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m)	2,00	1,00		16,200	32,40		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	2,00			7,100	14,20		
	Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad)	2,00			10,500	21,00		
	AEROFORO							
	Tubo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					1'816,57	3,80	6'902,97
76 / 806 05.09.01 04/05/2018	Sfiato automatico a mono galleggiante completo di rubinetto a sfera, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e l'eliminazione continua ed automatica ... vinilica, attacco a manicotto, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 1" PN 1,6 MPa CAMERA Sfiato passo d'uomo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	119,00	119,00
77 / 807 05.09.04 04/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa CAMERA Sfiato DN150 condotta di adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	655,35	655,35
78 / 808 05.02.11 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... lusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a farfalla DN 1000 mm PN 1,6 MPa. CAMERA Valvola DN1000 condotta adduzione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'901'657,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'901'657,15
	SOMMANO cadauno					1,00	15'355,60	15'355,60
79 / 809 05.02.05 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... clusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvole a farfalla DN 400 mm PN 1.6 MPa. CAMERA Valvola DN400 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'289,11	5'289,11
80 / 810 05.06.11 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... zionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1000 mm PN 1.6 MPa CAMERA Giunto di smontaggio DN1000 condotta di adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'773,95	3'773,95
81 / 811 05.06.05 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... unzionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 400 mm PN 1,6 MPa CAMERA Giunto di smontaggio DN400 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'046,20	1'046,20
82 / 812 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 CAMERA Saracinesca scarichi DN150 Saracinesca bypass adduzione DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca sfiato DN150 Saracinesca presa portabile DN150					3,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,80	1'825,60
83 / 813 09.11.a 04/05/2018	Impianto elettrico per camere di diramazione, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica modulare di almeno 54 ... e le strutture metalliche presenti , compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. CAMERA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'925,00	4'925,00
84 / 814 09.12.a	Impianto di illuminazione interno ed esterno delle camere di diramazione, con tubazioni a vista IP 65, con							
	A R I P O R T A R E							2'933'872,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'933'872,61
04/05/2018	<p>predisposizione per attacco a gruppo elettrogeno e comprendente: -N.1 Pun ... re per la messa a terra dell'impianto stesso ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante.</p> <p>CAMERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'230,00	3'230,00
85 / 815 01.09 04/05/2018	<p>Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambito del cantiere. Sono compresi: la preparazione e la compatta ... r dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati. (P.R.U. 19.02.0020)</p> <p>Rilevato strada di accesso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	30,00	4,500	0,300	40,50		
						40,50	4,39	177,80
86 / 816 06.01 04/05/2018	<p>Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80)</p> <p>Strada di accesso</p> <p>Area di pertinenza manufatti *(lung.=(22,0*17,0-6,0*7,10))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	30,00	4,500	0,400	54,00		
		1,00	331,40		0,400	132,56		
						186,56	24,10	4'496,10
87 / 817 09.08 04/05/2018	<p>Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002)</p> <p>Recinzione camera di diramazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00	75,00			75,00		
						75,00	28,20	2'115,00
88 / 818 09.01 04/05/2018	<p>Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>Cancello recinzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00			900,000	900,00		
						900,00	6,00	5'400,00
89 / 819 09.02 04/05/2018	<p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02)</p> <p>Vedi voce n° 818 [kg 900.00]</p> <p>CAMERA</p> <p>Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00	1,50		15,500	23,25		
						923,25	0,50	461,63
90 / 820 09.03 04/05/2018	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta</p>							
	A R I P O R T A R E							2'949'753,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'949'753,14
	regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Cancello di recinzione	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
91 / 821 01.01.a 30/04/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cmq 300. N° 9 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	9,00			25,000	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	4,30	967,50
92 / 822 01.02.a 30/04/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. N° 9 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	9,00	1,75	2,500	0,750	29,53		
	SOMMANO mc					29,53	4,60	135,84
93 / 823 03.01 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 9 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	9,00	1,00	1,000	0,100	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	103,00	92,70
94 / 824 03.03.a 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione	9,00	1,00	1,000	0,200	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	115,00	207,00
95 / 825 03.03.b 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Ifrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. N° 9 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamneto - pareti (par.ug.=9*2)	9,00 18,00 9,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	1,44 1,73 0,72		
	SOMMANO mc					3,89	128,00	497,92
	A R I P O R T A R E							2'951'766,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'951'766,70
96 / 826 03.04 30/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Pozzetto di smorzamento Vedi voce n° 824 [mc 1.80] Vedi voce n° 825 [mc 3.89]					80,000 80,000	144,00 311,20	
	SOMMANO kg						455,20	1,40 637,28
97 / 827 03.06.a 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)	6,00		4,000	0,200	4,80	4,80	22,77 109,30
	SOMMANO mq							
98 / 828 03.06.b 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) N° 9 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione perimetro esterno (par.ug.=9*2) perimetro interno (par.ug.=9*2)	9,00 18,00 9,00 9,00 18,00 9,00		1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400 0,800 0,800 0,400	7,20 14,40 3,60 4,32 8,64 2,16		
	SOMMANO mq						40,32	27,96 1'127,35
99 / 829 06.09 30/04/2018	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestime ... 0 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm (P.R.T. TOS18_16.B11.011.001) N° 9 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	9,00			15,000	135,00	135,00	46,70 6'304,50
	SOMMANO mq							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'959'945,13
	T O T A L E euro							2'959'945,13
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A2

RAMO O - TRATTO NODO 58 - NODO 59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RAMO O - TRATTO NODO 58 - NODO 59 (SpCat 6) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 830 01.04.a 24/04/2018	Scavo a larga sezione per posa tubazioni, singole o affiancate, di larghezza a fondo scavo superiore a m 2,50, eseguito con mezzi meccanici e con interventi a mano per la regolariz ... a. I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Quantità come da computo dei volumi (Vt) Sez 166: progr5621.29(Dir58) - Sez.247: progr: 7779.75	1,00			37052,580	37'052,58		
	SOMMANO mc					37'052,58	4,10	151'915,58
2 / 831 01.05 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. Quantità come da computo dei volumi (V2) Sez 166: progr5621.29(Dir58) - Sez.247: progr: 7779.75	1,00			319,220	319,22		
	SOMMANO mc					319,22	0,75	239,42
3 / 832 01.06 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito in acqua a partire dal piano orizzontale a quota m 0,20 ... con qualunque mezzo e per tutto il tempo necessario all'impianto delle opere d'arte o alla collocazione delle condotte. Pari al 5% del volume di scavo Vedi voce n° 830 [mc 37 052.58]	0,05				1'852,63		
	SOMMANO mc					1'852,63	2,20	4'075,79
4 / 833 04.03 24/04/2018	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (P.R.U. 18.04.0190) Pari al 10% della lunghezza del tracciato	0,10	2158,46	1,600	0,200	69,07		
	SOMMANO mc					69,07	25,80	1'782,01
5 / 834 05.07.11 24/04/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN1000 - Nodo 58 (uscita)- progr 5621.29					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
6 / 835 04.01.11 24/04/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... lle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 1000 mm e spessore 8,8 mm Tubazione DN1000 Sez 166: progr5621.29(Dir58) - Sez.247: progr: 7779.75	1,00	2174,80			2'174,80		
	A R I P O R T A R E					2'174,80		172'802,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'174,80		172'802,30
	SOMMANO m					2'174,80	383,50	834'035,80
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 836 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia dritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Tubo per recapito sfiato DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16cm e sp. 8mm *(par.ug.=2*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=2*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	2,00	3,00		49,300	295,80		
		12,00		0,001	7850,000	94,20		
		2,00			19,000	38,00		
		2,00			35,100	70,20		
		24,00			0,500	12,00		
		2,00			7,100	14,20		
		2,00			20,100	40,20		
	SOMMANO kg					564,60	3,80	2'145,48
8 / 837 05.01.02 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclosure del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	260,80	521,60
9 / 838 05.09.04 30/04/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	655,35	1'310,70
10 / 839 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	2,00	10,00	0,400	0,100	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	103,00	82,40
11 / 840 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO							
	A R I P O R T A R E							1'010'898,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'010'898,28
	Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	2,00 2,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	1,20 1,60		
	SOMMANO mc					2,80	115,00	322,00
12 / 841 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fili ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 840 [mc 2.80]				40,000	112,00		
	SOMMANO kg					112,00	1,40	156,80
13 / 842 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzate; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	2,00 2,00	20,00 20,00		0,150 0,400	6,00 16,00		
	SOMMANO mq					22,00	22,77	500,94
14 / 843 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Tout venant di cava	2,00 2,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	1,32 4,23		
	SOMMANO mc					5,55	24,10	133,76
15 / 844 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	28,20	507,60
16 / 845 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Cancello di ingresso	2,00			120,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	6,00	1'440,00
17 / 846 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02)							
	A R I P O R T A R E							1'013'959,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'013'959,38
	Vedi voce n° 845 [kg 240.00] SOMMANO kg					240,00		
						240,00	0,50	120,00
18 / 847 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Verniciatura cancello di ingresso	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
19 / 848 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/ m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=2*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.10kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 per flangia (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=2*12) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=2*3,0) Flangia cieca DN 200 (peso 16.20kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=2*12)	2,00	3,00			49,300	295,80	
		12,00		0,001		7850,000	94,20	
		2,00				19,000	38,00	
		2,00				35,100	70,20	
		24,00				0,500	12,00	
		2,00	3,00			26,400	158,40	
		6,00				9,700	58,20	
		2,00				16,200	32,40	
		24,00				0,420	10,08	
	SOMMANO kg					769,28	3,80	2'923,26
20 / 849 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	446,60	893,20
21 / 850 04.01.03 30/04/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 200 mm e spessore 5,0 mm N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	65,90	2'636,00
22 / 851	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione							
	A R I P O R T A R E							1'020'644,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'020'644,44
03.01 24/04/2018	garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))	2,00	10,40	0,400	0,100	0,83		
	SOMMANO mc					0,83	103,00	85,49
23 / 852 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80)) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))	2,00	10,40	0,400	0,150	1,25		
		2,00	10,60	0,200	0,400	1,70		
	SOMMANO mc					2,95	115,00	339,25
24 / 853 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 852 [mc 2.95]				40,000	118,00		
	SOMMANO kg					118,00	1,40	165,20
25 / 854 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,60+2*1,90+2*3,40+2*2,70) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,80+2*2,10+2*3,20+2*2,50)	2,00	21,20		0,150	6,36		
		2,00	21,20		0,400	16,96		
	SOMMANO mq					23,32	22,77	531,00
26 / 855 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Tout venant di cava	2,00	2,60	1,900	0,150	1,48		
		2,00	2,80	2,100	0,400	4,70		
	SOMMANO mc					6,18	24,10	148,94
27 / 856 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1)	2,00	7,30			14,60		
	A R I P O R T A R E					14,60		1'021'914,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,60		1'021'914,32
	SOMMANO m					14,60	28,20	411,72
28 / 857 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	2,00			120,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	6,00	1'440,00
29 / 858 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 857 [kg 240.00]					240,00		
	SOMMANO kg					240,00	0,50	120,00
30 / 859 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
31 / 860 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (da posizionarsi a discrezione della D.L.) Tubo per recapito presa DN 200 sp.5.0mm (peso 26.4kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=3*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 200 (peso 9.70kg/cad) N°2 *(par.ug.=3*2) Flangia cieca DN 200 PN16 (peso 16.2 kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=3*12)	3,00	3,00		26,400	237,60		
		18,00		0,001	7850,000	141,30		
		6,00			9,700	58,20		
		3,00			16,200	48,60		
		36,00			0,420	15,12		
	SOMMANO kg					500,82	3,80	1'903,12
32 / 861 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Saracinesca DN200					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	446,60	1'339,80
	A R I P O R T A R E							1'027'241,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'241,56
33 / 862 05.09.02 14/05/2018	Sfiato automatico a mono galleggiante completo di rubinetto a sfera, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e l'eliminazione continua ed automatica ... manicotto, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: Sfiato monogalleggiante DN80 Pn 1.6Mpa N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Sfiato DN 80 PN 16					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	325,60	976,80
34 / 863 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	3,00	10,00	0,400	0,100	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	103,00	123,60
35 / 864 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	3,00	10,00	0,400	0,150	1,80		
		3,00	10,00	0,200	0,400	2,40		
	SOMMANO mc					4,20	115,00	483,00
36 / 865 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 864 [mc 4.20]				40,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,40	235,20
37 / 866 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	3,00	20,00		0,150	9,00		
		3,00	20,00		0,400	24,00		
	SOMMANO mq					33,00	22,77	751,41
38 / 867 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... nolre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Recinzione manufatto di presa intermedia *(lung.=4*2,50-1,0)	3,00	9,00			27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		1'029'811,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		1'029'811,57
	SOMMANO m					27,00	28,20	761,40
39 / 868 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Tout venant di cava	3,00 3,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	1,98 6,35		
	SOMMANO mc					8,33	24,10	200,75
40 / 869 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cancello di ingresso	3,00			120,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	6,00	2'160,00
41 / 870 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 869 [kg 360.00]					360,00		
	SOMMANO kg					360,00	0,50	180,00
42 / 871 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Verniciatura cancello di ingresso	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,15	168,90
	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FLUVIALI (Cat 5)							
43 / 872 06.01 30/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) Strade "bianche" progr. 6118.52 progr. 7732.26		10,00 10,00	6,000 6,000	0,400 0,400	24,00 24,00		
	SOMMANO mc					48,00	24,10	1'156,80
44 / 873 08.01 30/04/2018	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in acciaio di qualsiasi spessore e diametro con rivestimento epossidico interno ed esterno, predisposte con estremità smussate per saldatura di testa per guaine spingitubo per attraversamenti stradali,							
	A R I P O R T A R E							1'034'439,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'034'439,42
	ferroviari o fluviali. (P.R.U. 18.02.240) SPINGITUBO Tubo Guaina DN1400 sp.15mm (peso 520.6kg/m) progr. 5671.58 progr. 6266.07	1,00 1,00	36,00 24,00		520,600 520,600	18'741,60 12'494,40		
	SOMMANO kg					31'236,00	1,26	39'357,36
45 / 874 08.02 30/04/2018	Spinta del tubo guaina di cui all'art. 8.01, compreso e compensato nel prezzo la predisposizione di tutte le attrezzature necessarie, l'esecuzione delle opere provvisoriale per la ... in conformità agli elaborati di progetto. Per ogni metro lineare di spinta e per ogni centimetro di diametro nominale SPINGITUBO Tubo Guaina DN1400 sp.15mm progr. 5671.58 progr. 6266.07	1,00 1,00	36,00 24,00		140,000 520,600	5'040,00 12'494,40		
	SOMMANO mxcm					17'534,40	9,40	164'823,36
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
46 / 875 01.01.a 30/04/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cm ² 300. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	4,30	215,00
47 / 876 01.02.a 30/04/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	2,00	1,75	2,500	0,750	6,56		
	SOMMANO mc					6,56	4,60	30,18
48 / 877 03.01 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	2,00	1,00	1,000	0,100	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	103,00	20,60
49 / 878 03.03.a 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione.							
	A R I P O R T A R E							1'238'885,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'238'885,92
	N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione	2,00	1,00	1,000	0,200	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	115,00	46,00
50 / 879 03.03.b 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - pareti (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 2,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	0,32 0,38 0,16		
	SOMMANO mc					0,86	128,00	110,08
51 / 880 03.04 30/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fili ... ore per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Pozzetto di smorzamento Vedi voce n° 878 [mc 0.40] Vedi voce n° 879 [mc 0.86]				80,000 80,000	32,00 68,80		
	SOMMANO kg					100,80	1,40	141,12
52 / 881 03.06.a 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzate; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)	2,00		4,000	0,200	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	22,77	36,43
53 / 882 03.06.b 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzate; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione perimetro esterno (par.ug.=2*2) perimetro interno (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00		1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400 0,800 0,800 0,400	1,60 3,20 0,80 0,96 1,92 0,48		
	SOMMANO mq					8,96	27,96	250,52
54 / 883 06.09 30/04/2018	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimenti ... 0 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm (P.R.T. TOS18_16.B11.011.001) N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	2,00			15,000	30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'239'470,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'239'470,07
	SOMMANO mq					30,00	46,70	1'401,00
	CONDOTTA (Cat 1)							
55 / 1107 01.07 30/05/2018	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la dem ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. (P.R.U. 02.03.0040.001) CAMERA 59 Demolizione parete in c.a., foro 1.50x1.30m, sp. 0.40m	1,00	1,50	1,300	0,400	0,78		
	SOMMANO mc					0,78	86,00	67,08
56 / 1108 03.03.b 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. CAMERA 59 Ripristino foro in parete a detrarre area tubo *(lung.=3,14*1,0^2/4)	1,00	1,50	1,300	0,400	0,78		
	Sella di appoggio condotta	1,00	0,90	0,400	0,900	0,32		
	Sommano positivi mc					1,10		
	Sommano negativi mc					-0,32		
	SOMMANO mc					0,78	128,00	99,84
57 / 1109 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) CAMERA 59 Ripristino foro in parete Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*0,90+2*0,40))	2,00	1,50	1,300		3,90		
		2,00	2,60		0,900	4,68		
	SOMMANO mq					8,58	27,96	239,90
58 / 1110 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) CAMERA 59 Vedi voce n° 1108 [mc 0.78]				100,000	78,00		
	SOMMANO kg					78,00	1,40	109,20
59 / 1111 05.07.11 30/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa CAMERA 59 Giunto dielettrico DN1000 (ingresso condotta)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'241'387,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'241'387,09
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
60 / 1112 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia dritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. CAMERA 59 ADDUZIONE Flangia DN1000 (peso 288kg/cad) BY-PASS ADDUZIONE Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN150: N°12 M24 (peso 0.65kg/cad) SCARICHI ADDUZIONE Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad)	2,00			288,000	576,00		
		1,00	2,50		16,200	40,50		
		4,00			7,100	28,40		
		12,00			0,650	7,80		
		2,00	0,20		16,200	6,48		
		2,00			7,100	14,20		
		2,00			10,500	21,00		
	SOMMANO kg					694,38	3,80	2'638,64
61 / 1113 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 CAMERA 59 Saracinesca scarichi DN150 Saracinesca bypass adduzione DN150					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	260,80	521,60
62 / 1114 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ^q con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ^q , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. CAMERA 59 Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'259'545,33
	T O T A L E euro							1'259'545,33
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A3

DIRAMAZIONE RAMO Q - TRATTO NODO 31 - NODO 44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	DIRAMAZIONE RAMO Q - TRATTO NODO 31 - NODO 44 (SpCat 7) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 884 01.03.a 07/05/2018	Scavo a sezione per posa tubazioni di larghezza a fondo scavo fino a m 2,50, eseguito con mezzi meccanici e con interventi a mano per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Quantità come da computo dei volumi (Vt) Sez 1: progr0.00(Dir31) - Sez.55: progr. 2707.21 Sez 55: progr.2707.21 - Sez.76(Dir44): progr. 3621.04	1,00 1,00			34787,150 9716,610	34'787,15 9'716,61		
	SOMMANO mc					44'503,76	4,10	182'465,42
2 / 885 01.06 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito in acqua a partire dal piano orizzontale a quota m 0.20 ... con qualunque mezzo e per tutto il tempo necessario all'impianto delle opere d'arte o alla collocazione delle condotte. Pari al 5% del volume di scavo Vedi voce n° 884 [mc 44 503.76]	0,05				2'225,19		
	SOMMANO mc					2'225,19	2,20	4'895,42
3 / 886 04.03 24/04/2018	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (P.R.U. 18.04.0190) Pari al 10% della lunghezza del tracciato *(lung.=2707,21+913,83)	0,10	3621,04	1,600	0,200	115,87		
	SOMMANO mc					115,87	25,80	2'989,45
4 / 887 04.01.06 01/06/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 500 mm e spessore 6,3 mm Tubo DN 500 sp 6.3mm accesso alla camera tratto diramazione cieca	1,00 1,00	3,00 1,00			3,00 1,00		
	SOMMANO m					4,00	171,50	686,00
5 / 888 04.01.08 24/04/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 700 mm e spessore 7,1 mm Tubazione DN700 sp.7.1 Sez 1: progr0.00(Dir31) - Sez.55: progr. 2707.21 Sez 55: progr.2707.21 - Sez.76(Dir44): progr. 3621.04 A detrarre tratto di tubazione DN 500 di accesso alla camera	1,00 1,00 1,00	2710,45 914,11 3,00			2'710,45 914,11 -3,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					3'624,56 -3,00		
	A R I P O R T A R E					3'621,56		191'036,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'621,56		191'036,29
	SOMMANO m					3'621,56	259,90	941'243,44
6 / 889 05.07.08 24/04/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 700 mm PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN700 - (uscita Nodo31))					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'332,75	8'332,75
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 890 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia dritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 1 MANUFATTI DI SFIATO Tubo per recapito sfiato DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=1*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=1*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	1,00	3,00		49,300	147,90		
		6,00		0,001	7850,000	47,10		
		1,00			19,000	19,00		
		1,00			35,100	35,10		
		12,00			0,500	6,00		
		1,00			7,100	7,10		
		1,00			20,100	20,10		
	SOMMANO kg					282,30	3,80	1'072,74
8 / 891 05.01.02 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 N° 1 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	260,80	260,80
9 / 892 05.09.04 30/04/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa N° 1 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	655,35	655,35
10 / 893 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 1 MANUFATTI DI SFIATO							
	A R I P O R T A R E							1'142'601,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'142'601,37
	Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	1,00	10,00	0,400	0,100	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	103,00	41,20
11 / 894 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 1 MANUFATTI DI SFIATO							
	Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10)	1,00	10,00	0,400	0,150	0,60		
	Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	1,00	10,00	0,200	0,400	0,80		
	SOMMANO mc					1,40	115,00	161,00
12 / 895 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 894 [mc 1.40]				40,000	56,00		
	SOMMANO kg					56,00	1,40	78,40
13 / 896 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 1 MANUFATTI DI SFIATO							
	Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10)	1,00	20,00		0,150	3,00		
	Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	1,00	20,00		0,400	8,00		
	SOMMANO mq					11,00	22,77	250,47
14 / 897 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 1 MANUFATTI DI SFIATO							
	Tout venant di cava	1,00	2,10	2,100	0,150	0,66		
		1,00	2,30	2,300	0,400	2,12		
	SOMMANO mc					2,78	24,10	67,00
15 / 898 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 1 MANUFATTI DI SFIATO							
	Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	1,00	9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	28,20	253,80
16 / 899 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto							
	A R I P O R T A R E							1'143'453,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'143'453,24
	altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 1 MANUFATTI DI SFIATO Cancello di ingresso	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	6,00	720,00
17 / 900 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 899 [kg 120.00]					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	0,50	60,00
18 / 901 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 1 MANUFATTI DI SFIATO Verniciatura cancello di ingresso	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,15	56,30
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
19 / 902 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/ m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=1*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.10kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 per flangia (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=1*12) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=1*3) Flangia cieca DN 200 (peso 16.20kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=1*12)	1,00	3,00		49,300	147,90		
		6,00		0,001	7850,000	47,10		
		1,00			19,000	19,00		
		1,00			35,100	35,10		
		12,00			0,500	6,00		
		1,00	3,00		26,400	79,20		
		3,00			9,700	29,10		
		1,00			16,200	16,20		
		12,00			0,420	5,04		
	SOMMANO kg					384,64	3,80	1'461,63
20 / 903 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	446,60	446,60
21 / 904	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di							
	A R I P O R T A R E							1'146'197,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'146'197,77
04.01.03 30/04/2018	acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 200 mm e spessore 5,0 mm N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	65,90	1'318,00
22 / 905 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))	1,00	10,40	0,400	0,100	0,42		
	SOMMANO mc					0,42	103,00	43,26
23 / 906 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80)) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))	1,00	10,40	0,400	0,150	0,62		
		1,00	10,60	0,200	0,400	0,85		
	SOMMANO mc					1,47	115,00	169,05
24 / 907 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 906 [mc 1.47]				40,000	58,80		
	SOMMANO kg					58,80	1,40	82,32
25 / 908 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,60+2*1,90+2*3,40+2*2,70) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,80+2*2,10+2*3,20+2*2,50)	1,00	21,20		0,150	3,18		
		1,00	21,20		0,400	8,48		
	SOMMANO mq					11,66	22,77	265,50
26 / 909 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Tout venant di cava	1,00	2,60	1,900	0,150	0,74		
		1,00	2,80	2,100	0,400	2,35		
	A R I P O R T A R E					3,09		1'148'075,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,09		1'148'075,90
	SOMMANO mc					3,09	24,10	74,47
27 / 910 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1)	1,00	7,30			7,30		
	SOMMANO m					7,30	28,20	205,86
28 / 911 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	6,00	720,00
29 / 912 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 911 [kg 120.00]					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	0,50	60,00
30 / 913 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 1 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,15	56,30
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
31 / 914 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia dritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (da posizionarsi a discrezione della D.L.) Tubo per recapito presa DN 200 sp.5.0mm (peso 26.4kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=3*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 200 (peso 9.70kg/cad) N°2 *(par.ug.=3*2) Flangia cieca DN 200 PN16 (peso 16.2 kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=3*12)	3,00	3,00		26,400	237,60		
		18,00		0,001	7850,000	141,30		
		6,00			9,700	58,20		
		3,00			16,200	48,60		
		36,00			0,420	15,12		
	SOMMANO kg					500,82	3,80	1'903,12
	A R I P O R T A R E							1'151'095,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'151'095,65
32 / 915 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Saracinesca DN200					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	446,60	1'339,80
33 / 916 05.09.02 14/05/2018	Sfiato automatico a mono galleggiante completo di rubinetto a sfera, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e l'eliminazione continua ed automatica ... manicotto, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: Sfiato monogalleggiante DN80 Pn 1.6Mpa N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Sfiato DN 80 PN 16					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	325,60	976,80
34 / 917 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	3,00	10,00	0,400	0,100	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	103,00	123,60
35 / 918 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	3,00	10,00	0,400	0,150	1,80		
		3,00	10,00	0,200	0,400	2,40		
	SOMMANO mc					4,20	115,00	483,00
36 / 919 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 918 [mc 4.20]				40,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,40	235,20
37 / 920 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	3,00	20,00		0,150	9,00		
		3,00	20,00		0,400	24,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		1'154'254,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		1'154'254,05
	SOMMANO mq					33,00	22,77	751,41
38 / 921 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Recinzione manufatto di presa intermedia *(lung.=4*2,50-1,0)	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	28,20	761,40
39 / 922 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Tout venant di cava	3,00 3,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	1,98 6,35		
	SOMMANO mc					8,33	24,10	200,75
40 / 923 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cancello di ingresso	3,00			120,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	6,00	2'160,00
41 / 924 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 923 [kg 360.00]					360,00		
	SOMMANO kg					360,00	0,50	180,00
42 / 925 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 3 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Verniciatura cancello di ingresso	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,15	168,90
	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FLUVIALI (Cat 5)							
43 / 926 06.01 30/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							1'158'476,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'158'476,51
	(P.R.U. 19.02.80) Strade "bianche" progr. 1034.08 progr. 1127.20 progr. 2440.04		10,00 10,00 10,00	6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400	24,00 24,00 24,00		
	Strade "Comunali" (asfaltata) progr. 138.48 progr. 1476.18		10,00 10,00	6,000 6,000	0,400 0,400	24,00 24,00		
	SOMMANO mc					120,00	24,10	2'892,00
44 / 927 06.02 24/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compattazione a ... saggio non inferiore a Kgxm ^q 0,70. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.4.10) Strade "Comunali" (asfaltata) strato di spessore 10cm progr. 138.48 progr. 1476.18		10,00 10,00	6,000 6,000	10,000 10,000	600,00 600,00		
	SOMMANO mqxc ^m					1'200,00	1,39	1'668,00
45 / 928 06.03 30/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. (P.R.U. 19.4.20.1) Strade "Comunali" (asfaltata) [strato di spessore 6cm] progr. 138.48 progr. 1476.18		10,00 10,00	6,000 6,000	6,000 6,000	360,00 360,00		
	SOMMANO mqxc ^m					720,00	1,92	1'382,40
46 / 929 06.04 30/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impian ... erficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. (P.R.U. 19.4.30.1) Strade "Comunali" (asfaltata) [strato di spessore 3cm] progr. 138.48 progr. 1476.18		10,00 10,00	6,000 6,000	3,000 3,000	180,00 180,00		
	SOMMANO mqxc ^m					360,00	2,21	795,60
	NODO DI DIRAMAZIONE N. 44 - POZZETTO ADDUTTORE (Cat 11)							
47 / 930 01.02.a 03/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(21,60+13,60)/2)*(larg.=(15,60+7,60)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(13,60+12,0)/2)*(larg.=(7,60+6,00)/2)	1,00 1,00	17,60 12,80	11,600 6,800	4,000 0,800	816,64 69,63		
	SOMMANO mc					886,27	4,60	4'076,84
	A R I P O R T A R E							1'169'291,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169'291,35
48 / 931 01.05 03/05/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. Scavo per profondità oltre 4m *(lung.=(13,60+12,0)/2)* (larg.=(7,60+6,00)/2)	1,00	12,80	6,800	0,800	69,63		
	SOMMANO mc					69,63	0,75	52,22
49 / 932 03.01 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Magrone di sottofondazione	1,00	10,20	4,200	0,100	4,28		
	SOMMANO mc					4,28	103,00	440,84
50 / 933 03.03.a 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. Fondazione	1,00	10,00	4,000	0,400	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	115,00	1'840,00
51 / 934 03.06.a 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) Fondazione *(lung.=(2*10,00+2*4,0))	1,00	28,00		0,400	11,20		
	SOMMANO mq					11,20	22,77	255,02
52 / 935 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 934 [mq 11.20]				100,000	1'120,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	1,40	1'568,00
53 / 936 03.03.b 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM I frastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. Pareti *(lung.=(2*10,0+2*4,0)) Sella di appoggio condotta Soletta piano terra a detrarre vano scala Trave 30x50cm piano terra Pilastrini 30x30 *(lung.=4*0,30) Soletta di copertura Valette di copertura *(lung.=2*6,10) (lung.=2*4,50)	1,00	28,00	4,700	0,400	52,64		
		2,00	0,30	0,300	0,900	0,16		
		1,00	4,70	3,400	0,250	4,00		
		1,00	1,30	1,000	0,250	-0,33		
		1,00	4,00	0,300	0,500	0,60		
		4,00	1,20		2,400	11,52		
		1,00	6,10	4,800	0,200	5,86		
		1,00	12,20	0,150	0,150	0,27		
		1,00	9,00	0,150	0,150	0,20		
	Sommano positivi mc					75,25		
	Sommano negativi mc					-0,33		
	A R I P O R T A R E					74,92		1'173'447,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,92		1'173'447,43
	SOMMANO mc					74,92	128,00	9'589,76
54 / 937 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002)							
	Pareti *(lung.=(2*10,0+2*4,0))	1,00	28,00		4,700	131,60		
	(lung.=(2*9,20+2*3,20))	1,00	24,80		4,700	116,56		
	Sella di appoggio condotta *(lung.=4*0,30)	2,00	1,20		0,900	2,16		
	Soletta piano terra	1,00	4,70	3,400		15,98		
	Trave 30x50cm piano terra	1,00	4,00	0,300		1,20		
	(lung.=2*4,00)	1,00	8,00		0,500	4,00		
	Pilastrini 30x30 *(lung.=4*0,30)	6,00	1,20		2,400	17,28		
	Soletta copertura	1,00	6,10	4,800		29,28		
	(lung.=2*6,10)	1,00	12,20		0,200	2,44		
	(lung.=2*4,80)	1,00	9,60		0,200	1,92		
	Veletta copertura *(lung.=(2*6,10+2*4,80))	1,00	21,80		0,150	3,27		
	(lung.=(2*5,80+2*4,50))	1,00	20,60		0,150	3,09		
	SOMMANO mq					328,78	27,96	9'192,69
55 / 938 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fili ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 937 [mq 328.78]				100,000	32'878,00		
	SOMMANO kg					32'878,00	1,40	46'029,20
56 / 939 03.14 03/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di elementi prefabbricati in c.a. delle dimensioni e forme conformi ai disegni di progetto per la copertura delle camere di manovra interrata comp ... gola d'arte con la sola esclusione della guaina di impermeabilizzazione da compensarsi con il relativo prezzo di elenco.							
	Copertura parte interrata	1,00	4,60	3,600		16,56		
	SOMMANO mq					16,56	119,78	1'983,56
57 / 940 07.01.b 03/05/2018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090)							
	Fondazione	1,00	10,00	4,000		40,00		
	Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*10,0)	1,00	20,00		4,700	94,00		
	(lung.=2*4,00)	1,00	8,00		4,700	37,60		
	Copertura torrino	1,00	6,10	4,800		29,28		
	(lato interno veletta)							
	* (lung.=(2*5,80+2*4,50))	1,00	20,60		0,150	3,09		
	Copertura elementi prefabbricati	1,00	4,90	4,400		21,56		
	SOMMANO mq					225,53	12,90	2'909,34
58 / 941 07.02 01/06/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, inclinate e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004)							
	Fondazione	1,00	10,00	4,000		40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		1'243'151,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		1'243'151,98
	SOMMANO mq					40,00	4,89	195,60
59 / 942 07.01.a 03/05/2018	Membrana bugnata di protezione per strutture interrata, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094) Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*10,0) (lung.=2*4,0)	1,00 1,00	20,00 8,00		4,700 4,700	94,00 37,60		
	SOMMANO mq					131,60	6,50	855,40
60 / 943 06.08 04/05/2018	Fornitura e collocazione di ghiaia a spigoli arrondati a protezione della impermeabilizzazione delle camere di diramazione. (P.R.U. 03.01.0070.002) Ghiaia di ricoprimento copertura: Copertura elementi prefabbricati Copertura Torrino	1,00 1,00	5,95 5,80	6,000 4,500	0,250 0,100	8,93 2,61		
	SOMMANO mc					11,54	24,50	282,73
61 / 944 09.01 04/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. CAMERA Scala alla marinara e parapetto	1,00			200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	6,00	1'200,00
62 / 945 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 944 [kg 200.00]					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,50	100,00
63 / 946 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Scala metallica e parapetto	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,15	168,90
64 / 947 09.10 04/05/2018	Muratura non portante: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ra in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 30 cm. eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Muratura di tamponamento torrino	2,00 2,00	4,70 3,40		2,550 2,550	23,97 17,34		
	SOMMANO mq					41,31	50,60	2'090,29
65 / 948	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a							
	A R I P O R T A R E							1'248'044,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'248'044,90
09.06.b 04/05/2018	mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte ... a scelta della Direzione Lavori, i ponteggi e quanto altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. Intonaco interno pareti torrino	2,00 2,00	4,70 3,40		2,750 2,750	25,85 18,70		
	SOMMANO mq					44,55	25,90	1'153,85
66 / 949 09.06.a 04/05/2018	Intonaco per esterni formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra guide predisposte, rifinito con sovrastante strato di ma ... a scelta della Direzione Lavori, i ponteggi e quanto altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. CAMERA Intonaco esterno torrino	2,00 2,00	5,30 4,00		2,750 2,750	29,15 22,00		
	SOMMANO mq					51,15	32,15	1'644,47
67 / 950 09.07 04/05/2018	Fornitura e collocazione di canali di gronda (sviluppo 33 cm sp. 8/10 mm) e pluviali per colonne di scarico (diametro interno di mm. 80 sp. 8/10 mm) in acciaio zincato, compresi ... coraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. Pluviali	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	24,50	147,00
68 / 951 09.16 04/05/2018	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. (P.R.T. 01.F05.006.002) Scossalina copertura torrino	2,00 2,00	6,10 4,50	0,400 0,400		4,88 3,60		
	SOMMANO mq					8,48	100,98	856,31
69 / 952 09.15 04/05/2018	Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso o apribile, f ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. (P.R.U 09.02.0010) CAMERA Porta di ingresso (120kg/cad)	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO Kg					120,00	7,70	924,00
70 / 953 09.14 04/05/2018	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra ad uno o più battenti, fissi od apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile, costituito da te ... mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CAMERA Finestra 1.0x0.60m	1,00	1,00	0,600		0,60		
	SOMMANO mq					0,60	131,40	78,84
71 / 954 05.07.06 24/04/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI							
	A R I P O R T A R E							1'252'849,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'252'849,37
	CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 500 mm PN 1,6 MPa CAMERA Giunto dielettrico DN500 - ingresso condotta Giunto dielettrico DN500 - uscita condotta					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'545,00	9'090,00
72 / 955 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. DIRAMAZIONE Flangia DN500 (peso 64.0kg/cad) Flangia cieca DN 500 (peso 133kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN800: N°20 M30 (peso 1.3kg/cad) RECAPITO ALLO SFIATO Tubo DN100 sp.3.2mm (peso 8.80 kg/m) Flangia DN100 (peso 4.4kg/cad) SCARICHI ADDUZIONE Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) AEROFORO Tubo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	7,00 1,00 20,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00	0,20 0,20 1,50	64,000 133,000 1,300 8,800 4,400 16,200 7,100 10,500 15,500	448,00 133,00 26,00 1,76 4,40 6,48 14,20 21,00 23,25		3,80	2'576,74
	SOMMANO kg					678,09		
73 / 956 05.09.03 07/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 100 mm PN 1,6 MPa Sfiato DN100 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	451,30	451,30
74 / 957 05.02.06 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... clusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvole a farfalla DN 500 mm PN 1.6 MPa. CAMERA Valvola DN500 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'300,00	6'300,00
75 / 958 05.06.06 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... nzione ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 500 mm PN 1.6 MPa CAMERA Giunto di smontaggio DN500 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'507,10	1'507,10
	A R I P O R T A R E							1'272'774,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'272'774,51
76 / 959 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 Saracinesca scarichi DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	260,80	521,60
77 / 960 05.01.01.b 23/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 100 mm PN 16 Saracinesca sfiato DN100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	172,40	172,40
78 / 961 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ^q con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ^q , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
79 / 962 05.05.06 07/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare il misuratore di portata dovrà essere predi ... dro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Misuratore di portata elettromagnetico DN 500 PN 1.6 Mpa Misuratore di portata DN500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'460,15	7'460,15
80 / 963 05.04.06 07/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... a esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a fuso DN 500 mm PN 1.6 MPa. Valvola a fuso DN500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'250,40	18'250,40
81 / 964 09.11.a 04/05/2018	Impianto elettrico per camere di diramazione, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica modulare di almeno 54 ... e le strutture metalliche presenti , compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'925,00	4'925,00
82 / 965 09.12.a 04/05/2018	Impianto di illuminazione interno ed esterno delle camere di diramazione, con tubazioni a vista IP 65, con predisposizione per attacco a gruppo elettrogeno e comprendente: -N.1 Pun ... re per la messa a terra dell'impianto stesso ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante.							
	A R I P O R T A R E							1'304'312,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'304'312,56
	Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'230,00	3'230,00
83 / 966 01.09 04/05/2018	Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambito del cantiere. Sono compresi: la preparazione e la compatta ... r dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati. (P.R.U. 19.02.0020) Rilevato strada di accesso	1,00	4,50	1,000	0,300	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	4,39	5,93
84 / 967 06.01 04/05/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) Strada di accesso Area di pertinenza manufatti *(lung.=(17,80+14,80)/2* 17,30-10,0*4,0)	1,00	4,50	1,000	0,400	1,80		
		1,00	241,99		0,400	96,80		
	SOMMANO mc					98,60	24,10	2'376,26
85 / 968 09.08 04/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) Recinzione camera di diramazione	1,00	65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	28,20	1'833,00
86 / 969 09.01 04/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Cancello recinzione	1,00			900,000	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	6,00	5'400,00
87 / 970 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Cancello recinzione Vedi voce n° 969 [kg 900.00] Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	900,00 23,25		
	SOMMANO kg					923,25	0,50	461,63
88 / 971 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Cancello di recinzione	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
	A R I P O R T A R E							1'317'731,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'317'731,98
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
89 / 972 01.01.a 30/04/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cm ² 300. N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	4,30	107,50
90 / 973 01.02.a 30/04/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	1,00	1,75	2,500	0,750	3,28		
	SOMMANO mc					3,28	4,60	15,09
91 / 974 03.01 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	1,00	1,00	1,000	0,100	0,10		
	SOMMANO mc					0,10	103,00	10,30
92 / 975 03.03.a 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione	1,00	1,00	1,000	0,200	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	115,00	23,00
93 / 976 03.03.b 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Ifrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamneto - pareti (par.ug.=1*2)	1,00 2,00 1,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	0,16 0,19 0,08		
	SOMMANO mc					0,43	128,00	55,04
94 / 977 03.04 30/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ...							
	A R I P O R T A R E							1'317'942,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'317'942,91
	<p>orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020)</p> <p>Pozzetto di smorzamento</p> <p>Vedi voce n° 975 [mc 0.20]</p> <p>Vedi voce n° 976 [mc 0.43]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					80,000 16,00 80,000 34,40	1,40	70,56
95 / 978 03.06.a 30/04/2018	<p>Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001)</p> <p>N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO</p> <p>Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00		4,000	0,200	0,80	22,77	18,22
96 / 979 03.06.b 30/04/2018	<p>Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002)</p> <p>N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO</p> <p>Pozzetto di smorzamento - elevazione</p> <p>perimetro esterno (par.ug.=1*2)</p> <p>perimetro interno (par.ug.=1*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400 0,800 0,800 0,400	0,80 1,60 0,40 0,48 0,96 0,24	4,48	27,96 125,26
97 / 980 06.09 30/04/2018	<p>Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestime ... 0 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm (P.R.T. TOS18_16.B11.011.001)</p> <p>N° 1 MANUFATTI DI SMORZAMENTO</p> <p>Sistemazione fosso di recapito</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00			15,000	15,00	15,00	46,70 700,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'318'857,45
	T O T A L E euro							1'318'857,45
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A4

DIRAMAZIONE RAMO Q - TRATTO NODO 44 - VASCA 27+28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DIRAMAZIONE RAMO Q - TRATTO NODO 44 - VASCA 27+28 (SpCat 8) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 981 01.03.a 07/05/2018	Scavo a sezione per posa tubazioni di larghezza a fondo scavo fino a m 2,50, eseguito con mezzi meccanici e con interventi a mano per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Quantità come da computo dei volumi (Vt) Sez 1(Dir44): progr.0.00 - Sez.55(Vasca 27+28): progr. 2707.21	1,00			28325,840	28'325,84		
	SOMMANO mc					28'325,84	4,10	116'135,94
2 / 982 01.05 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. Quantità come da computo dei volumi (V2) Sez 1(Dir44): progr.0.00 - Sez.55(Vasca 27+28): progr. 2707.21	1,00			61,610	61,61		
	SOMMANO mc					61,61	0,75	46,21
3 / 983 01.06 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito in acqua a partire dal piano orizzontale a quota m 0,20 ... con qualunque mezzo e per tutto il tempo necessario all'impianto delle opere d'arte o alla collocazione delle condotte. Pari al 5% del volume di scavo Vedi voce n° 981 [mc 28 325.84]	0,05				1'416,29		
	SOMMANO mc					1'416,29	2,20	3'115,84
4 / 984 04.03 24/04/2018	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (P.R.U. 18.04.0190) Pari al 10% della lunghezza del tracciato	0,10	2723,20	1,200	0,200	65,36		
	SOMMANO mc					65,36	25,80	1'686,29
5 / 985 04.01.06 21/05/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 500 mm e spessore 6,3 mm Tubazione DN500 sp.6.3	1,00	2735,33			2'735,33		
	SOMMANO m					2'735,33	171,50	469'109,09
6 / 986 05.07.06 24/04/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 500 mm PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN500 - (ingresso vasca 27+28)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		590'093,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		590'093,37
	SOMMANO cadauno					1,00	4'545,00	4'545,00
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 987 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Tubo per recapito sfiato DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=2*6)*(larg.=0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=2*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	2,00	3,00		49,300	295,80		
		12,00		0,001	7850,000	94,20		
		2,00			19,000	38,00		
		2,00			35,100	70,20		
		24,00			0,500	12,00		
		2,00			7,100	14,20		
		2,00			20,100	40,20		
	SOMMANO kg					564,60	3,80	2'145,48
8 / 988 05.01.02 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	260,80	521,60
9 / 989 05.09.04 30/04/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	655,35	1'310,70
10 / 990 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	2,00	10,00	0,400	0,100	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	103,00	82,40
11 / 991 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione.							
	A R I P O R T A R E							598'698,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'698,55
	N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	2,00 2,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	1,20 1,60		
	SOMMANO mc					2,80	115,00	322,00
12 / 992 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 991 [mc 2.80]				40,000	112,00		
	SOMMANO kg					112,00	1,40	156,80
13 / 993 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	2,00 2,00	20,00 20,00		0,150 0,400	6,00 16,00		
	SOMMANO mq					22,00	22,77	500,94
14 / 994 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Tout venant di cava	2,00 2,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	1,32 4,23		
	SOMMANO mc					5,55	24,10	133,76
15 / 995 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... nolte compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	28,20	507,60
16 / 996 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Cancello di ingresso	2,00			120,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	6,00	1'440,00
17 / 997 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							601'759,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							601'759,65	
	<p>finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 996 [kg 240.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					240,00			
						240,00	0,50	120,00	
18 / 998 09.03 24/04/2018	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 2 MANUFATTI DI SFIATO Verniciatura cancello di ingresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00			2,000	4,00			
						4,00	28,15	112,60	
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)								
19 / 999 04.02 30/04/2018	<p>Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/ m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=2*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.10kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 per flangia (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=2*12) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=2*3) Flangia cieca DN 200 (peso 16.20kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=2*12)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	2,00	3,00			49,300	295,80		
		12,00		0,001		7850,000	94,20		
		2,00				19,000	38,00		
		2,00				35,100	70,20		
		24,00				0,500	12,00		
		2,00	3,00			26,400	158,40		
		6,00				9,700	58,20		
		2,00				16,200	32,40		
		24,00				0,420	10,08		
						769,28	3,80	2'923,26	
20 / 1000 05.01.03 24/04/2018	<p>Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00			
						2,00	446,60	893,20	
21 / 1001 04.01.03 30/04/2018	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 200 mm e spessore 5,0 mm N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	20,00			40,00			
						40,00	65,90	2'636,00	
	A R I P O R T A R E							608'444,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608'444,71
22 / 1002 03.01 24/04/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))</p>	2,00	10,40	0,400	0,100	0,83		
	SOMMANO mc					0,83	103,00	85,49
23 / 1003 03.03.a 24/04/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per strutture in fondazione.</p> <p>N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80)) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))</p>	2,00	10,40	0,400	0,150	1,25		
		2,00	10,60	0,200	0,400	1,70		
	SOMMANO mc					2,95	115,00	339,25
24 / 1004 03.04 24/04/2018	<p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1003 [mc 2.95]</p>				40,000	118,00		
	SOMMANO kg					118,00	1,40	165,20
25 / 1005 03.06.a 24/04/2018	<p>Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001)</p> <p>N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,60+2*1,90+2*3,40+2*2,70) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,80+2*2,10+2*3,20+2*2,50)</p>	2,00	21,20		0,150	6,36		
		2,00	21,20		0,400	16,96		
	SOMMANO mq					23,32	22,77	531,00
26 / 1006 06.01 24/04/2018	<p>Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80)</p> <p>N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Tout venant di cava</p>	2,00	2,60	1,900	0,150	1,48		
		2,00	2,80	2,100	0,400	4,70		
	SOMMANO mc					6,18	24,10	148,94
27 / 1007 09.08 03/05/2018	<p>Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... nolte compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002)</p> <p>N° 2 MANUFATTI DI SCARICO</p>							
	A R I P O R T A R E							609'714,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'714,59
	Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1) SOMMANO m	2,00	7,30			14,60		
						14,60	28,20	411,72
28 / 1008 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	2,00			120,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	6,00	1'440,00
29 / 1009 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1008 [kg 240.00]					240,00		
	SOMMANO kg					240,00	0,50	120,00
30 / 1010 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 2 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FLUVIALI (Cat 5)							
31 / 1011 06.01 30/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) Strade "bianche" progr. 767.93		10,00	6,000	0,400	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	24,10	578,40
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
32 / 1012 01.01.a 30/04/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cm ² 300. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	4,30	215,00
33 / 1013 01.02.a	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a							
	A R I P O R T A R E							612'592,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'592,31
30/04/2018	gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	2,00	1,75	2,500	0,750	6,56		
	SOMMANO mc					6,56	4,60	30,18
34 / 1014 03.01 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	2,00	1,00	1,000	0,100	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	103,00	20,60
35 / 1015 03.03.a 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione	2,00	1,00	1,000	0,200	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	115,00	46,00
36 / 1016 03.03.b 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM I frastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - pareti (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 2,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	0,32 0,38 0,16		
	SOMMANO mc					0,86	128,00	110,08
37 / 1017 03.04 30/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Pozzetto di smorzamento Vedi voce n° 1015 [mc 0.40] Vedi voce n° 1016 [mc 0.86]					80,000 80,000	32,00 68,80	
	SOMMANO kg					100,80	1,40	141,12
38 / 1018 03.06.a 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)	2,00		4,000	0,200	1,60		
	A R I P O R T A R E					1,60		612'940,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,60		612'940,29
	SOMMANO mq					1,60	22,77	36,43
39 / 1019 03.06.b 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione perimetro esterno (par.ug.=2*2) perimetro interno (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 2,00		1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400 0,800 0,800 0,400	1,60 3,20 0,80 0,96 1,92 0,48		
	SOMMANO mq					8,96	27,96	250,52
40 / 1020 06.09 30/04/2018	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestime ... 0 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm (P.R.T. TOS18_16.B11.011.001) N° 2 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	46,70	1'401,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							614'628,24
	T O T A L E euro							614'628,24
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A5

VASCA 27+28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	VASCA N.27+28 (SpCat 17) VASCA (Cat 21)							
1 / 1021 01.01.a 08/05/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cmq 300. Quantità di cui al computo degli scavi	1,00			19931,000	19'931,00		
	SOMMANO mc					19'931,00	4,30	85'703,30
2 / 1022 01.08 08/05/2018	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere o di rilevati, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% ... a, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.005) Compattazione regolarizzazione del fondo degli scavi	1,00	83,20	35,200		2'928,64		
	SOMMANO mq					2'928,64	1,89	5'535,13
3 / 1023 01.02.a 14/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Drenaggi fondo vasca - DN 125 (Trincea H=60cm, Lmedia = 50cm)	1,00	285,00	0,500	0,600	85,50		
	SOMMANO mc					85,50	4,60	393,30
4 / 1024 01.09 08/05/2018	Formazione di rilevato con materiali di risulta degli scavi ritenuti idonei come indicato dalla D.L. eseguiti nell'ambito del cantiere. Sono compresi: la preparazione e la compatta ... r dare il lavoro finito. Verrà computato il volume degli scavi i cui materiali sono stati impiegati. (P.R.U. 19.02.0020) Quantità di cui al computo dei rilevati	1,00			8913,000	8'913,00		
	SOMMANO mc					8'913,00	4,39	39'128,07
5 / 1025 03.12.c 14/05/2018	Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coe ... onforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 125 (P.R.U. 17.03.0270.005) Drenaggi fondo vasca - DN 125	1,00	285,00			285,00		
	SOMMANO m					285,00	10,20	2'907,00
6 / 1026 03.12.a 08/05/2018	Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coe ... nforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 200. (P.R.U. 17.03.0270.008)							
	A R I P O R T A R E							133'666,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'666,80
	Drenaggi a tergo dei pannelli - DN 200	1,00	215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	22,40	4'816,00
7 / 1027 03.12.d 14/05/2018	Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: drenaggio, filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è formato da tre strati ... io del geocomposito al supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 17.03.0370)							
	Rivestimento tubi di drenaggio fondo vasca - DN 125 (circonferenza + 10% = 45cm)	1,00	285,00	0,450		128,25		
	Rivestimento tubi di drenaggi a tergo dei pannelli 200 (circonferenza + 10% = 70cm)	1,00	215,00	0,700		150,50		
	SOMMANO mq					278,75	13,20	3'679,50
8 / 1028 06.07 08/05/2018	Materiale arido da cava scevro di sostanze eterogenee avente pezzatura fino a cm 5 per rinfianco e ricoprimento dei tubi per drenaggi compresa la fornitura da qualsiasi distanza, la collocazione in opera ed ogni altro onere per dare la lavorazione completa a regola d'arte. (P.R.U. 03.01.0070.001)							
	Ricoprimento drenaggi fondo vasca	1,00	285,00	0,500	0,400	57,00		
	Ricoprimento drenaggi a tergo dei pannelli *(larg.=(1,00*0,60)/2)	1,00	215,00	0,300		64,50		
	SOMMANO mc					121,50	26,80	3'256,20
9 / 1029 03.09.c 09/05/2018	Fornitura e collocazione di pozzetto del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occ ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Pozzetti prefabbricati (per drenaggi a tergo dei muri della vasca)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	149,20	596,80
10 / 1030 03.02 08/05/2018	Conglomerato cementizio poroso (alveolare) confezionato con Kg/mc 80 di cemento tipo 325 e inerti selezionati e lavati di dimensioni fino a mm 30, compreso ogni onere di cui all'ar ... on le cautele necessarie per l'alloggiamento di tubi microfessurati in PVC e relativi pezzi speciali compensati a parte.							
	Fondo vasca	1,00	73,20	25,200	0,400	737,86		
	(lung.=2*73,20+2*25,20)*(H/peso=0,40*0,40/2)	1,00	196,80		0,080	15,74		
	SOMMANO mc					753,60	89,80	67'673,28
11 / 1031 03.01 08/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
	Magrone di fondazione muri vasca *(lung.=(2*81,60+2*25,20)-8,2)	1,00	205,40	4,200	0,100	86,27		
	SOMMANO mc					86,27	103,00	8'885,81
12 / 1032 03.03.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in							
	A R I P O R T A R E							222'574,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'574,39
09/05/2018	conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. Fondazioni muri vasca *(lung.=(2*81,60+2*25,20)-8,2)	1,00	205,40	4,200	0,600	517,61		
	SOMMANO mc					517,61	115,00	59'525,15
13 / 1033 03.06.a 09/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) Fondazioni muri vasca *(lung.=(2*81,60+2*33,60)-8,20) (lung.=(2*73,20+2*25,20+2*4,20)-8,20) (lung.=2*4,20)	1,00 1,00 1,00	222,20 197,00 8,40		0,600 0,600 0,600	133,32 118,20 5,04		
	SOMMANO mq					256,56	22,77	5'841,87
14 / 1034 03.04 09/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Fondazioni muri vasca (incidenza 100kg/mc) Vedi voce n° 1032 [mc 517.61]	1,00			100,000	51'761,00		
	SOMMANO kg					51'761,00	1,40	72'465,40
15 / 1035 03.07.a 09/05/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati per vasche, dati in opera in zona sismica su idoneo cordolo di fondazione da compensare a parte, costituiti da pannel ... B450C, scossalina metallica in testa dei pannelli ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pareti vasca	1,00	198,00		5,600	1'108,80		
	SOMMANO mq					1'108,80	88,00	97'574,40
16 / 1036 03.03.b 09/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Ifrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. Getto di completamento muri vasca *(larg.=(0,68+0,19)/2)	1,00	198,00	0,435	5,600	482,33		
	SOMMANO mc					482,33	128,00	61'738,24
17 / 1037 07.02 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, inclinate e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004) Pareti vasca *(H/peso=5,600+0,50) (H/peso=5,600+0,50) Fondo vasca	2,00 2,00 2,00 1,00	75,50 27,50 5,25 75,00		6,100 6,100 5,600 27,000	921,10 335,50 58,80 2'025,00		
	SOMMANO mq					3'340,40	4,89	16'334,56
18 / 1038 07.03.a 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane o inclinate e/o verticali di manto sintetico realizzato in P.V.C. plastificato, con le caratteristiche di cui al Capitolato Spe ...							
	A R I P O R T A R E							536'054,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'054,01
	erfetta regola d'arte con la sola esclusione del sottostante strato di geotessile. Di spessore mm 3 su pareti vasche. Pareti vasche *(H/peso=5,600+0,50) (H/peso=5,600+0,50)	2,00 2,00 2,00	75,50 27,50 5,25		6,100 6,100 5,600	921,10 335,50 58,80		
	SOMMANO mq					1'315,40	28,00	36'831,20
19 / 1039 07.03.b 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane o inclinate e/o verticali di manto sintetico realizzato in P.V.C. plastificato, con le caratteristiche di cui al Capitolato Spe ... a perfetta regola d'arte con la sola esclusione del sottostante strato di geotessile. Di spessore mm 2 su fondo vasche Fondo vasca	1,00	75,00	27,000		2'025,00		
	SOMMANO mq					2'025,00	20,50	41'512,50
20 / 1040 06.05.a 09/05/2018	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8, confo ... iali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200. (P.R.U. 18.02.0080.002) Per collegamento caditoie scarico - pozzetto di raccolta Tubo verticale di collegamento dal pozzetto allo scarico	1,00 1,00	12,00 4,00			12,00 4,00		
	SOMMANO m					16,00	17,10	273,60
21 / 1041 03.13 09/05/2018	Caditoia stradale in PEHD con sifone ispezionabile 40x40x50 compreso letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo C16/20 di spessore non inferiore a 20cm in opera compreso lo scavo, il telaio e la griglia in ghisa sferoidale. Piazzale antistante la camera di manovra. n°2 caditoie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	126,86	253,72
22 / 1042 03.09.b 14/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni esterne di m. 0,80 x 0,80 realizzato in conformità ai disegni esecutivi in calcestruzzo, compreso scavo ... sa sferoidale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro di altezza. Piazzale antistante la camera di manovra. n°2 pozzetti (pozzetto di superficie + pozzetto di profondità)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	281,00	562,00
23 / 1043 01.01.a 04/06/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cmq 300. Strada di accesso	1,00	150,00	4,000	0,800	480,00		
	SOMMANO mc					480,00	4,30	2'064,00
24 / 1044 01.10 04/06/2018	Formazione di rilevato come al precedente art. 01.09 ma con materie provenienti, a cura e spese dell'impresa da cave accettate dalla D.L. e site a qualsiasi distanza, compreso il t ... o delle materie dalle cave ai luoghi d'impiego e con tutti							
	A R I P O R T A R E							617'551,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617'551,03
	gli oneri di cui al medesimo art. 01.09. (P.R.U. 19.02.0010) Strada di accesso	1,00	150,00	4,000	0,400	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	17,60	4'224,00
25 / 1045 06.01 09/05/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) Strade perimetrali vasca *(lung.=222,0+7,0) Strada di accesso Piazzale antistante la camera	1,00	229,00	3,000	0,400	274,80		
	SOMMANO mc					525,80	24,10	12'671,78
26 / 1046 03.01 09/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Magrone di fondazione murettii perimetrali (L=238m)	1,00	238,00	0,600	0,100	14,28		
	SOMMANO mc					14,28	103,00	1'470,84
27 / 1047 03.03.a 09/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. Fondazione murettii perimetrali (L=232m)	1,00	238,00	0,600	0,400	57,12		
	SOMMANO mc					57,12	115,00	6'568,80
28 / 1048 03.06.a 09/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) Fondazione muretti perimetrali *(lung.=2*238)	1,00	476,00		0,400	190,40		
	SOMMANO mq					190,40	22,77	4'335,41
29 / 1049 03.04 09/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Fondazione muretti perimetrali Vedi voce n° 1047 [mc 57.12]	1,00			60,000	3'427,20		
	SOMMANO kg					3'427,20	1,40	4'798,08
30 / 1050 03.07.b 09/05/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati per realizzazione di muri di sostegno, dati in opera in zona sismica su idoneo cordolo di fondazione da compensare a ... lica in testa dei pannelli ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. A singola faccia vista Muretti di sostegno perimetrali - singola facciavista	1,00	98,00		1,000	98,00		
	A R I P O R T A R E					98,00		651'619,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,00		651'619,94
	SOMMANO mq					98,00	68,80	6'742,40
31 / 1051 03.07.c 09/05/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi prefabbricati per realizzazione di muri di sostegno, dati in opera in zona sismica su idoneo cordolo di fondazione da compensare a ... allica in testa dei pannelli ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. A doppia faccia vista Muretti di sostegno perimetrali - doppia facciavista	1,00	140,00		1,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	73,90	10'346,00
32 / 1052 03.03.b 14/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. Getto di completamento muretti di sostegno perimetrali	1,00 1,00	98,00 140,00	0,200 0,200	1,000 1,000	19,60 28,00		
	SOMMANO mc					47,60	128,00	6'092,80
33 / 1053 03.08 09/05/2018	Canalette prefabbricate in cemento vibrato, costituite da embrici di misura 50x50x20, fornite e poste in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici d ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tegoli da cm 50x38/50 altezza = cm 15/20. (P.R.U. 19.06.0030.002) Canalette	4,00	2,80			11,20		
	SOMMANO m					11,20	19,40	217,28
34 / 1054 09.08 09/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) Recinzione vasca *(lung.=2*96,40+2*48,40-3,0)	1,00	286,60			286,60		
	SOMMANO m					286,60	28,20	8'082,12
35 / 1055 09.01 09/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Cancello di ingresso	1,00			300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	6,00	1'800,00
36 / 1056 09.02 09/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Cancello di ingresso Vedi voce n° 1055 [kg 300.00]					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	0,50	150,00
37 / 1057 09.03	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due							
	A R I P O R T A R E							685'050,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685'050,54
09/05/2018	mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Cancello di ingresso	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	28,15	281,50
38 / 1058 10.02 09/05/2018	Biotessile e biostuoia antierosione fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena seminate dall'azione ba ... usi: la semina; le opere a verde connesse. In paglia con peso di g/mq 450 circa, fornita in rotoli. (P.R.U. 17.03.220.1) Ricoprimento scarpate inclinate *(larg.=3,01+4,70) (larg.=(2,0+2,60)/2) (larg.=2,70+3,40)	1,00	96,40	7,710		743,24		
		1,00	17,50	2,300		40,25		
		1,00	17,50	6,100		106,75		
	SOMMANO mq					890,24	5,20	4'629,25
39 / 1059 10.04 09/05/2018	Fornitura e posa in opera di alberi di essenze autoctone, a scelta della Direzione Lavori, di altezza mediamente compresa fra 1,5 e 2,5 m e circonferenza del fusto mediamente compresa tra 8 e 16 cm, compresa la collocazione, concimazione, innaffiamento e cure colturali per un anno. Alberi					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	76,90	2'307,00
40 / 1060 10.05 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di arbusti aventi altezza inferiore a m 1.50 e circonferenza del fusto inferiore a 6 cm compreso ogni onere per la collocazione, concimazione, innaffiamento, cure colturali per un anno e quanto altro necessario. Arbusti					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	17,80	534,00
CAMERA DI MANOVRA (Cat 22)								
41 / 1061 01.02.a 09/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Approfondimento scavo camera di manovra Fondazione camera (approfondimento di 0.30m) * (lung.=8,20+2,0)*(larg.=5,80+2,0) Canaletta di scarico [sez. di scavo: (11.35+8.25)/2*1.20* L; Lmedia=4.0m] *(larg.=(11,35+8,25)/2)	1,00	10,20	7,800	0,300	23,87		
		1,00	4,00	9,800	1,200	47,04		
	SOMMANO mc					70,91	4,60	326,19
42 / 1062 03.01 09/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Magrone fondazione camera *(lung.=8,20+0,20)* (larg.=5,80+0,20) Magrone fondazione blocco uscita scarico *(larg.=1,400+	1,00	8,40	6,000		50,40		
	A R I P O R T A R E					50,40		693'128,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,40		693'128,48
	0,20)	1,00	0,80	1,600		1,28		
	SOMMANO mc					51,68	103,00	5'323,04
43 / 1063 03.03.a 09/05/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per strutture in fondazione.</p> <p>Fondazione camera</p> <p>platea canaletta di scarico</p> <p>platea camera</p> <p>muro di raccordo verticale</p> <p>muro di raccordo verticale *(H/peso=1,20/2)</p> <p>spessore addizionale platea camera</p> <p>spessore addizionale canaletta di scarico</p> <p>Blocco integrativo uscita scarico di scarico</p>	1,00	1,80	5,800	0,500	5,22		
		1,00	6,80	5,800	0,500	19,72		
		1,00	0,40	5,800	0,700	1,62		
		1,00	1,20	5,800	0,600	4,18		
		1,00	4,65	5,000	0,150	3,49		
		1,00	4,20	1,000	0,150	0,63		
		1,00	0,80	1,400	1,250	1,40		
	SOMMANO mc					36,26	115,00	4'169,90
44 / 1064 03.06.a 09/05/2018	<p>Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001)</p> <p>Fondazione camera</p> <p>canaletta di scarico</p> <p>platea camera</p> <p>muro di raccordo (H/peso=1,20/2)</p> <p>Blocco integrativo</p>	2,00	1,80		0,500	1,80		
		1,00	5,80		0,500	2,90		
		1,00	5,80		0,650	3,77		
		2,00	6,80		0,500	6,80		
		2,00	0,40		0,700	0,56		
		2,00	1,20		0,600	1,44		
		1,00	5,80		1,200	6,96		
		2,00	0,80		1,250	2,00		
		1,00	1,40		1,250	1,75		
	SOMMANO mq					27,98	22,77	637,10
45 / 1065 03.03.b 09/05/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per strutture in elevazione anche se interrate.</p> <p>Parete 1 + Parete 3</p> <p>Parete 2</p> <p>Parete 4</p> <p>Ballatoio</p> <p>Soletta copertura</p> <p>sella tubo adduzione e bypass</p> <p>sella tubo distribuzione</p>	2,00	7,40	8,650	0,400	51,21		
		2,00	1,00	1,200	0,400	0,96		
		1,00	5,80	9,850	0,400	22,85		
		1,00	5,80	8,500	0,400	19,72		
		1,00	4,45	1,200	0,250	1,34		
		1,00	9,20	6,800	0,200	12,51		
		2,00	0,50	0,300	0,300	0,09		
		1,00	0,90	0,450	0,300	0,12		
	SOMMANO mc					108,80	128,00	13'926,40
46 / 1066 03.06.b 09/05/2018	<p>Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002)</p> <p>Parete 1 + Parete 3</p>	2,00	8,20	8,650		141,86		
		2,00	7,40	8,650		128,02		
		2,00	1,40	1,200		3,36		
	A R I P O R T A R E					273,24		717'184,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,24		717'184,92
	Parete 2	2,00	1,00	1,200		2,40		
		1,00	5,80	9,850		57,13		
		1,00	5,00	9,850		49,25		
	Parete 4	1,00	5,80	8,500		49,30		
		1,00	5,00	8,500		42,50		
	Ballatoio	1,00	4,45	1,200		5,34		
		1,00	1,20	0,250		0,30		
		1,00	4,50	0,250		1,13		
	Soletta copertura	1,00	9,20	6,800		62,56		
		2,00	8,20	0,400		-6,56		
		2,00	5,00	0,400		-4,00		
		2,00	9,20	0,200		3,68		
		2,00	6,80	0,200		2,72		
	sella tubo adduzione e bypass *(lung.=2*(0,50+0,30))	2,00	1,60	0,300		0,96		
	sella tubo distribuzione *(lung.=2*(0,90+0,45))	1,00	2,70	0,300		0,81		
	Sommano positivi mq					551,32		
	Sommano negativi mq					-10,56		
	SOMMANO mq					540,76	27,96	15'119,65
47 / 1067 03.04 09/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Fondazione camera Vedi voce n° 1063 [mc 36.26] Strutture in elevazione camera Vedi voce n° 1065 [mc 108.80]					36,26		
						108,80		
	SOMMANO kg					145,06	1,40	203,08
48 / 1068 07.01.b 09/05/2018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090) Rivestimento pareti controterra	1,00	8,20	5,100		41,82		
		1,00	3,00	1,200		3,60		
	SOMMANO mq					45,42	12,90	585,92
49 / 1069 07.01.a 09/05/2018	Membrana bugnata di protezione per strutture interrata, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094) Vedi voce n° 1068 [mq 45.42]					45,42		
	SOMMANO mq					45,42	6,50	295,23
50 / 1070 09.09 09/05/2018	Realizzazione di copertura delle camere di manovra mediante muratura con foratoni leggeri (dim. 25x12x25) eseguita co malta bastarda per la realizzazione dei timpani esterni ed int ... a impermeabilizzante, manto di tegole alla toscana ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Copertura camera	1,00	9,20	6,800		62,56		
	SOMMANO mq					62,56	115,00	7'194,40
51 / 1071	Fornitura e collocazione di canali di gronda (sviluppo 33 cm							
	A R I P O R T A R E							740'583,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							740'583,20
09.07 09/05/2018	sp. 8/10 mm) e pluviali per colonne di scarico (diametro interno di mm. 80 sp. 8/10 mm) in acciaio zincato, compresi ... coraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. Canale di gronda - lato piazzale Pluviale	1,00 1,00	9,20 5,50			9,20 5,50		
	SOMMANO m					14,70	24,50	360,15
52 / 1072 09/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. Rampe e scale principali Scalette di servizio alle apparecchiature	1,00 1,00			900,000 300,000	900,00 300,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	6,00	7'200,00
53 / 1073 09/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1072 [kg 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	0,50	600,00
54 / 1074 09/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Verniciatura scala e passerelle Verniciatura scalette di servizio alle apparecchiature	1,00 1,00			50,000 10,000	50,00 10,00		
	SOMMANO mq					60,00	28,15	1'689,00
55 / 1075 09/05/2018	Fornitura e collocazione di grigliati tipo elettroforgiato e zincato per gradini passerelle etc. a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse dell ... nci fermagrigliato, accessori e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. (P.R.U. 10.01.100.02) Grigliati elettroforgiati (peso 35kg/mq) Grigliato canaletta di scarico Grigliato passerella e scala Grigliato scalette di servizio alle apparecchiature	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00	5,00 3,85 3,00 1,60 5,20 0,65 0,65	1,000 1,000 1,000 1,000 0,700 0,700	35,000 35,000 35,000 35,000 35,000 35,000	175,00 134,75 105,00 56,00 127,40 15,93 47,78		
	SOMMANO kg					661,86	4,32	2'859,24
56 / 1076 09/05/2018	Intonaco per esterni formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra guide predisposte, rifinito con sovrastante strato di ma ... a scelta della Direzione Lavori, i ponteggi e quanto altro necessario per dare la lavorazione completa a regola d'arte. Parete 1+3 Parete 2+4 Gronda	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,20 5,80 9,20 5,80 9,20	4,050 4,050 0,500 0,500 0,200		66,42 46,98 9,20 5,80 3,68		
	A R I P O R T A R E					132,08		753'291,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,08		753'291,59
	Timpani copertura *(larg.=0,80/2)	2,00 2,00	6,80 6,80	0,200 0,400		2,72 5,44		
	SOMMANO mq					140,24	32,15	4'508,72
57 / 1077 09.05 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di paranco meccanico elettrico di luce come da disegni di progetto con portate fino a 2,5 t per sollevamento e movimentazione delle apparecchiature ... necessario per dare l'impianto compiuto a regola d'arte e perfettamente funzionante, comprese le necessarie omologazioni. Paranco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'395,00	8'395,00
58 / 1078 04.02 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. PEZZI SPECIALI ADDUZIONE (PN16) Tubo DN 400 sp.5.6mm (peso 55.4 kg/m) Flangia DN 400 (peso 35.9 kg/cad) Bulloni per controflangia di serraggio M22 (peso 1.0 kg/cad) n°8 L=30cm Dadi M22 (peso 0.08kg/cad) n°8+8 Tubo DN 100 per recapito sfiato sp.3.2 (peso 8.8 kg/m) Flangia DN 100 (peso 4.4 kg/cad) BYPASS (PN16) Tubo DN 400 sp.5.6mm (peso 55.4 kg/m) Flangia DN 400 (peso 35.9 kg/cad) DISTRIBUZIONE (PN10) Tubo DN 800 sp.7.1 mm (peso 141.1 kg/m) Flangia DN 800 (PN10) (peso 123kg/cad) Bulloni per controflangia M30 (peso 1.9kg/cad) n°8 L=30cm Dadi M30 (peso 0.23 kg/cad) n°8+8 Tubo aeroforo DN 150 sp.4.0 (peso 16.20 kg/m) Flangia cieca DN 800 (PN10) (peso 297kg/cad) [terminale condotta] Bulloni per flangia cieca M30 (peso bullone+dado 1.4kg/cad) n°24 SCARICO DI ESAURIMENTO (PN10) Tubo DN 100 sp.3.2mm (peso 8.8 kg/m) Flangia DN 100 (PN10) (peso 4.4 kg/cad) SFIORO VASCA Tubo DN 1200 sp.10mm (peso semitubo 298.2/2 = 159.0 kg/m)- sfioratore Lamiera di chiusura lato vasca + lato interno camera, sp. 10mm *(lung.=(3,14*(1,2^2/4)/2))*(H/peso=7850*0,01) Tubo DN 500 sp.6.3mm (peso 77.9 kg/m) - sfioratore	1,00 6,00 8,00 16,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 4,00 8,00 16,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00	4,50 0,20 1,80 5,50 10,00 2,50 4,50 0,57 5,70	55,400 35,900 1,000 0,080 8,800 4,400 55,400 35,900 141,100 123,000 1,900 0,230 16,200 297,000 1,400 8,800 4,400 159,000 78,500 77,900	249,30 215,40 8,00 1,28 1,76 4,40 99,72 71,80 776,05 492,00 15,20 3,68 162,00 297,00 33,60 22,00 8,80 715,50 89,49 444,03			
	SOMMANO kg					3'711,01	3,80	14'101,84
59 / 1079 05.06.05 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparecchiatura ... unzionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni.							
	A R I P O R T A R E							780'297,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							780'297,15
	Giunto di smontaggio a tre flange DN 400 mm PN 1,6 MPa Giunto di smontaggio DN 400 adduzione Giunto di smontaggio DN 400 bypass SOMMANO cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	1'046,20	3'138,60
60 / 1080 05.02.05 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... clusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvole a farfalla DN 400 mm PN 1.6 MPa. Valvola a farfalla adduzione Valvola a farfalla bypass PN16 SOMMANO cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	5'289,11	15'867,33
61 / 1081 05.03.05 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... ci con la sola esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Idrovalvola DN 400 PN16 Idrovalvola DN 400 - adduzione SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	9'263,00	9'263,00
62 / 1082 05.09.03 09/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 100 mm PN 1,6 MPa Sfiato DN 100 adduzione SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	451,30	451,30
63 / 1083 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ² con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ² , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. Manometro PN25 - N°1 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	104,25	104,25
64 / 1084 05.06.09.a 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... nzionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 800 mm PN 1.0 MPa Giunto di smontaggio DN 800 distribuzione PN10 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2'030,00	2'030,00
65 / 1085 05.02.08.a 09/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... clusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvole a farfalla DN 800 mm PN 1.0 MPa. Valvola a farfalla DN 800 distribuzione PN10					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		811'151,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		811'151,63
	SOMMANO cadauno					1,00	10'137,80	10'137,80
66 / 1086 05.01.01.a 11/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 100 mm PN 10 Saracinesca per scarico di esaurimento PN10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133,10	133,10
67 / 1087 09.15 11/05/2018	Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso o apribile, f ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. (P.R.U 09.02.0010) Porta di accesso alla camera (120kg/cad)	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO Kg					120,00	7,70	924,00
68 / 1088 09.14 11/05/2018	Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra ad uno o più battenti, fissi od apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile, costituito da te ... mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finestra camera	1,00	0,80	1,000		0,80		
	SOMMANO mq					0,80	131,40	105,12
69 / 1089 09.11.c 11/05/2018	Impianto elettrico per camere di manovra delle vasche di compenso, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica ... te le strutture metalliche presenti, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. Impianto elettrico per camera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'324,00	5'324,00
70 / 1090 09.12.b 11/05/2018	Impianto di illuminazione interno ed esterno delle camere di manovra delle vasche, con tubazioni a vista IP 65, con predisposizione per attacco a gruppo elettrogeno e comprendente: ... re per la messa a terra dell'impianto stesso ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. Impianto di illuminazione camera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'820,00	3'820,00
71 / 1091 05.07.09.a 09/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 800 mm PN 1,0 MPa Giunto dielettrico DN800 distribuzione (uscita camera) (PN10)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'815,25	12'815,25
72 / 1092 04.01.09	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per							
	A R I P O R T A R E							844'410,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844'410,90
09/05/2018	saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 800 mm e spessore 7,1 mm Tubo DN 800 distribuzione (Tratto esterno alla camera)	1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	283,30	4'249,50
	CONDOTTA DI SCARICO (Cat 23)							
73 / 1093 01.03.a 09/05/2018	Scavo a sezione per posa tubazioni di larghezza a fondo scavo fino a m 2,50, eseguito con mezzi meccanici e con interventi a mano per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Quantità di cui al computo degli scavi - condotta di scarico	1,00			1286,400	1'286,40		
	SOMMANO mc					1'286,40	4,10	5'274,24
74 / 1094 01.06 01/06/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito in acqua a partire dal piano orizzontale a quota m 0.20 ... con qualunque mezzo e per tutto il tempo necessario all'impianto delle opere d'arte o alla collocazione delle condotte. Pari al 5% del volume di scavo Vedi voce n° 1093 [mc 1 286.40]	0,05				64,32		
	SOMMANO mc					64,32	2,20	141,50
75 / 1095 04.01.06 09/05/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 500 mm e spessore 6,3 mm Tubo DN 500 di recapito al manufatto smorzatore	1,00	174,00			174,00		
	SOMMANO m					174,00	171,50	29'841,00
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
76 / 1096 01.01.a 30/04/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cm ² 300. Sistemazione fosso di recapito	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	4,30	107,50
77 / 1097 06.09 11/05/2018	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestime ... 0 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm (P.R.T. TOS18_16.B11.011.001) Rivestimento fosso di recapito *(lung.=10+20)	1,00	30,00	5,000		150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		884'024,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,00		884'024,64
	SOMMANO mq					150,00	46,70	7'005,00
78 / 1098 01.02.a 30/04/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. POZZETTO DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento *(lung.=2,10+0,50+2,50/2)*(larg.=2,10+2*0,50+2*2,50/2)	1,00	3,85	5,600	2,500	53,90		
	SOMMANO mc					53,90	4,60	247,94
79 / 1099 03.01 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. POZZETTO DI SMORZAMENTO Magrone	1,00	2,10	2,100	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	103,00	45,32
80 / 1100 03.03.a 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. POZZETTO DI SMORZAMENTO Fondazione	1,00	2,10	2,100	0,400	1,76		
	SOMMANO mc					1,76	115,00	202,40
81 / 1101 03.03.b 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM I frastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. POZZETTO DI SMORZAMENTO Pareti (lung.=2,10-2*0,30) Soletta	2,00 2,00 1,00	2,10 1,50 2,10	2,500 2,500 2,100	0,300 0,300 0,250	3,15 2,25 1,10		
	SOMMANO mc					6,50	128,00	832,00
82 / 1102 03.04 30/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) POZZETTO DI SMORZAMENTO Vedi voce n° 1100 [mc 1.76] Vedi voce n° 1101 [mc 6.50]				80,000 80,000	140,80 520,00		
	SOMMANO kg					660,80	1,40	925,12
83 / 1103 03.06.a 11/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf							
	A R I P O R T A R E							893'282,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'282,42
	... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) POZZETTO DI SMORZAMENTO fondazione	4,00	2,10	0,400		3,36		
	SOMMANO mq					3,36	22,77	76,51
84 / 1104 03.06.b 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) POZZETTO DI SMORZAMENTO Pareti elevazione perimetro esterno perimetro interno	4,00	2,10	2,500		21,00		
		4,00	1,50	2,500		15,00		
	Soletta	1,00	1,50	1,500		2,25		
		4,00	2,10	0,250		2,10		
	SOMMANO mq					40,35	27,96	1'128,19
85 / 1105 09.01 04/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. POZZETTO DI SMORZAMENTO Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	Griglia di protezione	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO kg					130,00	6,00	780,00
86 / 1106 09.13 11/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900. POZZETTO DI SMORZAMENTO Chiusino in ghisa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							895'591,12
	T O T A L E euro							895'591,12
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A6

COLLEGAMENTO NODO U – NODO 27A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	COLLEGAMENTO NODO U - NODO 27A (SpCat 12) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 1129 01.03.a 24/04/2018	Scavo a sezione per posa tubazioni di larghezza a fondo scavo fino a m 2,50, eseguito con mezzi meccanici e con interventi a mano per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Quantità come da computo dei volumi (Vt) Sez 1: progr0.00 (NODO U) - Sez.91: progr: 1482.38 (CAMERA 10) Sez.91: progr: 1482.38 (CAMERA 10) - Sez.159 prog. 3542,55 Sez.159 prog. 3542,55 - Sez.239 prog. 5793.66 Sez.239 prog. 5793.66 - Sez. 304A prog. 8183.39 (CAMERA 27A)	1,00 1,00 1,00			25788,740 30507,260 32882,080	25'788,74 30'507,26 32'882,08		
	SOMMANO mc					129'777,68	4,10	532'088,49
2 / 1130 01.05 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. Quantità come da computo dei volumi (V2) Sez 1: progr0.00 (NODO U) - Sez.91: progr: 1482.38 (CAMERA 10) Sez.91: progr: 1482.38 (CAMERA 10) - Sez.159 prog. 3542,55 Sez.159 prog. 3542,55 - Sez.239 prog. 5793.66 Sez.239 prog. 5793.66 - Sez. 304A prog. 8183.39 (CAMERA 27A)	1,00 1,00 1,00			111,530 14,430 22,790	111,53 14,43 22,79		
	SOMMANO mc					470,05	0,75	352,54
3 / 1131 01.06 24/04/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito in acqua a partire dal piano orizzontale a quota m 0,20 ... con qualunque mezzo e per tutto il tempo necessario all'impianto delle opere d'arte o alla collocazione delle condotte. Pari al 5% del volume di scavo Vedi voce n° 1129 [mc 129 777.68]	0,05				6'488,88		
	SOMMANO mc					6'488,88	2,20	14'275,54
4 / 1132 04.03 24/04/2018	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (P.R.U. 18.04.0190) Pari al 10% della lunghezza del tracciato *(lung.=1486,45+2060,21+2252,19+2409,88)	0,10	8208,73	1,600	0,200	262,68		
	SOMMANO mc					262,68	25,80	6'777,14
5 / 1133 01.07 30/05/2018	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la dem ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. (P.R.U. 02.03.0040.001) CAMERA U Demolizione parete in c.a., foro 1.00x1.00m, sp. 0.60m	1,00	1,00	1,000	0,600	0,60		
	A R I P O R T A R E					0,60		553'493,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,60		553'493,71
	SOMMANO mc					0,60	86,00	51,60
6 / 1134 03.03.b 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrato. CAMERA U Ripristino foro in parete	1,00	1,00	1,000	0,600	0,60		
	a detrarre area tubo *(lung.=3,14*0,5^2/4)	1,00	0,20		0,600	-0,12		
	Sommano positivi mc					0,60		
	Sommano negativi mc					-0,12		
	SOMMANO mc					0,48	128,00	61,44
7 / 1135 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) CAMERA 59 Ripristino foro in parete	2,00	1,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	27,96	55,92
8 / 1136 03.04 08/06/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Camera U Ripristino foro parete Vedi voce n° 1134 [mc 0.48]				100,000	48,00		
	SOMMANO kg					48,00	1,40	67,20
9 / 1137 05.07.06 24/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 500 mm PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN500 - Nodo U (uscita)- progr 0.00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'545,00	4'545,00
10 / 1138 05.07.11 24/04/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN1000 - Nodo 10A (uscita) prog.1482.38 Giunto dielettrico DN1000 - Nodo 26A (uscita) prog.2264.12 Giunto dielettrico DN1000 - Nodo 26B (uscita) prog.3891.75 Giunto dielettrico DN1000 - Nodo 26C (uscita) prog.5838.60					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		558'274,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		558'274,87
	SOMMANO cadauno					4,00	14'789,50	59'158,00
11 / 1139 04.01.11 24/04/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le norme ... alle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 1000 mm e spessore 8,8 mm Tubazione DN1000 Sez 1: progr0.00 (NODO U) - Sez.91: progr: 1482.38 (CAMERA 10) Sez.91: progr: 1482.38 (CAMERA 10) - Sez.159 prog. 3542,55 Sez.159 prog. 3542,55 - Sez.239 prog. 5793.66 Sez.239 prog. 5793.66 - Sez. 304A prog. 8183.39 (CAMERA 27A)		1486,45			1'486,45		
			2060,21			2'060,21		
			2252,19			2'252,19		
			2409,88			2'409,88		
	SOMMANO m					8'208,73	383,50	3'148'047,95
12 / 1140 01.03.a 29/05/2018	Scavo a sezione per posa tubazioni di larghezza a fondo scavo fino a m 2,50, eseguito con mezzi meccanici e con interventi a mano per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. Tratto da Nodo di sezionamento 26A a "Pozzetto spingitubo ferrovia) Scavo condotta DN1000 *(larg.=(13,00+1,60)/2)		52,00	7,300	2,700	1'024,92		
	SOMMANO mc					1'024,92	4,10	4'202,17
13 / 1141 01.06 29/05/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito in acqua a partire dal piano orizzontale a quota m 0.20 ... con qualunque mezzo e per tutto il tempo necessario all'impianto delle opere d'arte o alla collocazione delle condotte. Tratto da Nodo di sezionamento 26A a "Pozzetto spingitubo ferrovia) Pari al 5% del volume di scavo Vedi voce n° 1140 [mc 1 024.92]					51,25		
	SOMMANO mc					51,25	2,20	112,75
14 / 1142 04.03 29/05/2018	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. (P.R.U. 18.04.0190) Tratto da Nodo di sezionamento 26A a "Pozzetto spingitubo ferrovia) Pari al 10% della lunghezza del tracciato		52,00	1,600	0,200	1,66		
	SOMMANO mc					1,66	25,80	42,83
15 / 1143 05.07.11 29/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante ... in esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa Tratto da Nodo di sezionamento 26A a "Pozzetto spingitubo ferrovia) Giunto dielettrico DN1000 - uscita pozzetto 26A					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'769'838,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3'769'838,57
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
16 / 1144 05.07.07 29/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... ssima di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 600 PN 1.6MPa Tratto da Nodo di sezionamento 26A a "Pozzetto spingitubo ferrovia) Giunto dielettrico DN600 - ingresso "Pozzetto spingitubo ferrovia"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'897,00	6'897,00
17 / 1145 04.01.11 29/05/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le norme ... lle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 1000 mm e spessore 8,8 mm Tratto da Nodo di sezionamento 26A a "Pozzetto spingitubo ferrovia)		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	383,50	19'942,00
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
18 / 1146 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Tubo per recapito sfiato DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=5*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=5*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	5,00	3,00		49,300	739,50		
		30,00		0,001	7850,000	235,50		
		5,00			19,000	95,00		
		5,00			35,100	175,50		
		60,00			0,500	30,00		
		5,00			7,100	35,50		
		5,00			20,100	100,50		
	SOMMANO kg					1'411,50	3,80	5'363,70
19 / 1147 05.01.02 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	260,80	1'304,00
20 / 1148 05.09.04 30/04/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per							
	A R I P O R T A R E							3'818'134,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'818'134,77
	dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	655,35	3'276,75
21 / 1149 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	5,00	10,00	0,400	0,100	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	103,00	206,00
22 / 1150 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	5,00	10,00	0,400	0,150	3,00		
		5,00	10,00	0,200	0,400	4,00		
	SOMMANO mc					7,00	115,00	805,00
23 / 1151 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1150 [mc 7.00]				40,000	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	1,40	392,00
24 / 1152 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	5,00	20,00		0,150	15,00		
		5,00	20,00		0,400	40,00		
	SOMMANO mq					55,00	22,77	1'252,35
25 / 1153 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Tout venant di cava	5,00	2,10	2,100	0,150	3,31		
		5,00	2,30	2,300	0,400	10,58		
	SOMMANO mc					13,89	24,10	334,75
26 / 1154	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete							
	A R I P O R T A R E							3'824'401,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'824'401,62
09.08 03/05/2018	metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	28,20	1'269,00
27 / 1155 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Cancello di ingresso	5,00			120,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	6,00	3'600,00
28 / 1156 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1155 [kg 600.00]					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	0,50	300,00
29 / 1157 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 5 MANUFATTI DI SFIATO Verniciatura cancello di ingresso	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	28,15	281,50
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
30 / 1158 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia dritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 300 sp.6.3mm (peso 49.3kg/ m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=4*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 300 (peso 19.00kg/cad) Flangia cieca DN 300 (peso 35.10kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN300: N°12 M22 per flangia (peso 0.5kg/cad) *(par.ug.=4*12) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=4*3) Flangia cieca DN 200 (peso 16.20kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=4*12)	4,00	3,00		49,300	591,60		
		24,00		0,001	7850,000	188,40		
		4,00			19,000	76,00		
		4,00			35,100	140,40		
		48,00			0,500	24,00		
		4,00	3,00		26,400	316,80		
		12,00			9,700	116,40		
		4,00			16,200	64,80		
		48,00			0,420	20,16		
	SOMMANO kg					1'538,56	3,80	5'846,53
	A R I P O R T A R E							3'835'698,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'835'698,65
31 / 1159 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	446,60	1'786,40
32 / 1160 04.01.03 30/04/2018	Fornitura, trasporto e posa in opera, anche in presenza di acqua, di tubazioni in acciaio S355JR, realizzate per saldatura elicoidale e con caratteristiche specifiche secondo le no ... delle apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 200 mm e spessore 5,0 mm N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	65,90	5'272,00
33 / 1161 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))	4,00	10,40	0,400	0,100	1,66		
	SOMMANO mc					1,66	103,00	170,98
34 / 1162 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80)) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))	4,00	10,40	0,400	0,150	2,50		
		4,00	10,60	0,200	0,400	3,39		
	SOMMANO mc					5,89	115,00	677,35
35 / 1163 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1162 [mc 5.89]				40,000	235,60		
	SOMMANO kg					235,60	1,40	329,84
36 / 1164 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,60+2*1,90+2*3,40+2*2,70)	4,00	21,20		0,150	12,72		
	A R I P O R T A R E					12,72		3'843'935,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,72		3'843'935,22
	Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,80+2*2,10+2*3,20+2*2,50)	4,00	21,20		0,400	33,92		
	SOMMANO mq					46,64	22,77	1'061,99
37 / 1165 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Tout venant di cava	4,00 4,00	2,60 2,80	1,900 2,100	0,150 0,400	2,96 9,41		
	SOMMANO mc					12,37	24,10	298,12
38 / 1166 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=(3,4+1,8)*2-1)	4,00	9,40			37,60		
	SOMMANO m					37,60	28,20	1'060,32
39 / 1167 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	4,00			120,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	6,00	2'880,00
40 / 1168 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1167 [kg 480.00]					480,00		
	SOMMANO kg					480,00	0,50	240,00
41 / 1169 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. N° 4 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO mq					8,00	28,15	225,20
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
42 / 1170 04.02 30/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia dritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo							
	A R I P O R T A R E							3'849'700,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'849'700,85
	bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (da posizionarsi a discrezione della D.L.) Tubo per recapito presa DN 200 sp.5.0mm (peso 26.4kg/m) Fazzoletti di irrigidimento, di forma triangolare, di lato 10x16xm e sp. 8mm *(par.ug.=10*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 200 (peso 9.70kg/cad) N°2 *(par.ug.=10*2) Flangia cieca DN 200 PN16 (peso 16.2 kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 per flangia (peso 0.42kg/cad) *(par.ug.=10*12)	10,00	3,00		26,400	792,00		
		60,00		0,001	7850,000	471,00		
		20,00			9,700	194,00		
		10,00			16,200	162,00		
		120,00			0,420	50,40		
	SOMMANO kg					1'669,40	3,80	6'343,72
43 / 1171 05.01.03 24/04/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... esclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Saracinesca DN200					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	446,60	4'466,00
44 / 1172 05.09.02 14/05/2018	Sfiato automatico a mono galleggiante completo di rubinetto a sfera, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e l'eliminazione continua ed automatica ... manicotto, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: Sfiato monogalleggiante DN80 Pn 1.6Mpa N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Sfiato DN 80 PN 16					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	325,60	3'256,00
45 / 1173 03.01 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	10,00	10,00	0,400	0,100	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	103,00	412,00
46 / 1174 03.03.a 24/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	10,00	10,00	0,400	0,150	6,00		
		10,00	10,00	0,200	0,400	8,00		
	SOMMANO mc					14,00	115,00	1'610,00
47 / 1175 03.04 24/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020)							
	A R I P O R T A R E							3'865'788,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'865'788,57
	Vedi voce n° 1174 [mc 14.00] SOMMANO kg				40,000	560,00		
						560,00	1,40	784,00
48 / 1176 03.06.a 24/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30) SOMMANO mq	10,00 10,00	20,00 20,00		0,150 0,400	30,00 80,00		
						110,00	22,77	2'504,70
49 / 1177 09.08 03/05/2018	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2, ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. (P.R.U. 20.01.0260.002) N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Recinzione manufatto di presa intermedia *(lung.=(2,9+2,1)*2-1,0) SOMMANO m	10,00	9,00			90,00		
						90,00	28,20	2'538,00
50 / 1178 06.01 24/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Tout venant di cava	10,00 10,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	6,62 21,16		
	SOMMANO mc					27,78	24,10	669,50
51 / 1179 09.01 24/04/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Cancello di ingresso	10,00			120,000	1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	6,00	7'200,00
52 / 1180 09.02 24/04/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1179 [kg 1 200.00] SOMMANO kg					1'200,00		
						1'200,00	0,50	600,00
53 / 1181 09.03 24/04/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.							
	A R I P O R T A R E							3'880'084,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'880'084,77
	N° 10 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Verniciatura cancello di ingresso SOMMANO mq	10,00			2,000	20,00		
						20,00	28,15	563,00
	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FLUVIALI (Cat 5)							
54 / 1182 06.01 30/04/2018	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da cave, con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine fino ad ottenere il 95% della pr ... oratorio debitamente certificate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) Strade "bianche" progr. 341.17 progr. 866.98 progr. 1397.11 progr. 2335.67 progr. 2658.59 progr. 2968.98 progr. 3221.66 progr. 4316.24 progr. 4899.62 progr. 5679.76 progr. 5821.66 progr. 6698.74 progr. 6742.01 progr. 6897.39 progr. 7987.92 Strade "Comunali" (asfaltata) progr. 6158.85							
	SOMMANO mc					848,00	24,10	20'436,80
55 / 1183 06.02 24/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di base con le caratteristiche di cui alle norme C.N.R., fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con vibrofinitrice; la compattazione a ... saggio non inferiore a Kgxm ² 0,70. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.4.10) Strade "Comunali" (asfaltata) strato di spessore 10cm progr. 6158.85		20,00	7,000	10,000	1'400,00		
	SOMMANO mqxc ^m					1'400,00	1,39	1'946,00
56 / 1184 06.03 30/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. (P.R.U. 19.4.20.1) Strade "Comunali" (asfaltata) [strato di spessore 6cm] progr. 6158.85		20,00	7,000	6,000	840,00		
	SOMMANO mqxc ^m					840,00	1,92	1'612,80
57 / 1185 06.04 30/04/2018	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impian ... erficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. (P.R.U. 19.4.30.1) Strade "Comunali" (asfaltata) [strato di spessore 3cm] progr. 6158.85		20,00	7,000	3,000	420,00		
	A R I P O R T A R E					420,00		3'904'643,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					420,00		3'904'643,37
	SOMMANO mqxcn					420,00	2,21	928,20
58 / 1186 08.01 30/04/2018	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in acciaio di qualsiasi spessore e diametro con rivestimento epossidico interno ed esterno, predisposte con estremità smussate per saldatura di testa per guaine spingitubo per attraversamenti stradali, ferroviari o fluviali. (P.R.U. 18.02.240) SPINGITUBO Tubo Guaina DN1400 sp.15mm (peso 520.60kg/m) progr. 1511.04 - fosso Mezzavia progr. 2161.81 - fosso Rio Pecano progr. 3802.60 - fosso Loreto progr. 38097.75 - S.P. 28 progr. 6691.14 - Canale Esse progr. 7104.63 - S.S.71 progr. 7392.89 - S.C. Manzano progr. 7742.54 - S.P. 32	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	27,00 37,50 50,00 26,00 61,50 28,00 31,50 24,00		520,600 520,600 520,600 520,600 520,600 520,600 520,600 520,600	14'056,20 19'522,50 26'030,00 13'535,60 32'016,90 14'576,80 16'398,90 12'494,40		
	SOMMANO kg					148'631,30	1,26	187'275,44
59 / 1187 08.02 30/04/2018	Spinta del tubo guaina di cui all'art. 8.01, compreso e compensato nel prezzo la predisposizione di tutte le attrezzature necessarie, l'esecuzione delle opere provvisoriale per la ... in conformità agli elaborati di progetto. Per ogni metro lineare di spinta e per ogni centimetro di diametro nominale SPINGITUBO Tubo Guaina DN1400 sp.15mm (peso 520.60kg/m) progr. 1511.04 - fosso Mezzavia progr. 2161.81 - fosso Rio Pecano progr. 3802.60 - fosso Loreto progr. 3897.75 - S.P. 28 progr. 6691.14 - Canale Esse progr. 7104.63 - S.S.71 progr. 7392.89 - S.C. Manzano progr. 7742.54 - S.P. 32	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	27,00 37,50 50,00 26,00 61,50 28,00 31,50 24,00		140,000 140,000 140,000 140,000 140,000 140,000 140,000 140,000	3'780,00 5'250,00 7'000,00 3'640,00 8'610,00 3'920,00 4'410,00 3'360,00		
	SOMMANO mxcm					39'970,00	9,40	375'718,00
	NODO DI SEZIONAMENTO N.10A - POZZETTO DI SEZIONAMENTO (Cat 14)							
60 / 1188 01.02.a 03/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. NODO DI SEZIONAMENTO Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(17,00+9,00)/2)*(larg.=(17,00+9,00)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(9,00+6,80)/2)*(larg.=(9,00+6,80)/2)	1,00 1,00	13,00 7,90	13,000 7,900	4,000 1,100	676,00 68,65		
	SOMMANO mc					744,65	4,60	3'425,39
61 / 1189 01.05 03/05/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. SCAVO PER PROFONDITA' OLTRE 4.00m *(lung.=(9,00+6,80)/2)*(larg.=(9,00+6,80)/2)	1,00	7,90	7,900	1,100	68,65		
	A R I P O R T A R E					68,65		4'471'990,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,65		4'471'990,40
	SOMMANO mc					68,65	0,75	51,49
62 / 1190 03.01 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO Magrone di sottofondazione	1,00	5,20	5,200	0,100	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	103,00	278,10
63 / 1191 03.03.a 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione	1,00	4,80	4,800	0,600	13,82		
	SOMMANO mc					13,82	115,00	1'589,30
64 / 1192 03.06.a 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione *(lung.=4,8*4)	1,00	19,20		0,600	11,52		
	SOMMANO mq					11,52	22,77	262,31
65 / 1193 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1191 [mc 13.82]				100,000	1'382,00		
	SOMMANO kg					1'382,00	1,40	1'934,80
66 / 1194 03.03.b 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM I frastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. NODO DI SEZIONAMENTO Pareti *(lung.=(4,8+4,0)/2*4) Sella di appoggio condotta Soletta copertura	1,00 1,00 1,00	17,60 1,00 4,80	0,400 1,000 4,800	4,600 0,640 0,300	32,38 0,64 6,91		
	SOMMANO mc					39,93	128,00	5'111,04
67 / 1195 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) NODO DI SEZIONAMENTO							
	A R I P O R T A R E							4'481'217,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							4'481'217,44	
	Pareti *(lung.=4,80*4) (lung.=4,00*4,00) Sella di appoggio condotta *(lung.=1,00*4) Soletta copertura (lung.=4,80*4)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	19,20 16,00 4,00 4,00 19,20			4,600 4,600 0,640 16,00 0,300	88,32 73,60 2,56 16,00 5,76		
	SOMMANO mq					186,24	27,96	5'207,27	
68 / 1196 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1194 [mc 39.93]				100,000	3'993,00			
	SOMMANO kg					3'993,00	1,40	5'590,20	
69 / 1197 07.01.b 03/05/2018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090) NODO DI SEZIONAMENTO Area fondazione Perimetro esterno pareti interrato *(lung.=4,80*4)	1,00 1,00	4,80 19,20	4,800		23,04 96,00			
	SOMMANO mq					119,04	12,90	1'535,62	
70 / 1198 07.02 01/06/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, inclinate e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004) NODO DI SEZIONAMENTO Area di fondazione a protezione della membrana in bitume		5,00	5,000		25,00			
	SOMMANO mq					25,00	4,89	122,25	
71 / 1199 07.01.a 03/05/2018	Membrana bugnata di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094) NODO DI SEZIONAMENTO Perimetro esterno pareti interrato *(lung.=4,80*4)	1,00	19,20		5,000	96,00			
	SOMMANO mq					96,00	6,50	624,00	
72 / 1200 09.13 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900. MANUFATTO NODO DI SEZIONAMENTO					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00	
73 / 1201 09.01 04/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO								
	A R I P O R T A R E							4'494'620,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'494'620,78
	Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,00	600,00
74 / 1202 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1201 [kg 100.00]					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,50	50,00
75 / 1203 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. NODO DI SEZIONAMENTO Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,15	56,30
76 / 1204 05.07.11 28/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto dielettrico DN1000 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
77 / 1205 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. NODO DI SEZIONAMENTO Flangia DN1000 (peso 288kg/cad) BY-PASS Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN150: N°8 M20 (peso 0.40kg/cad) SCARICO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) RECAPITO ALLO SFIATO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	2,00			288,000	576,00		
		1,00	2,50		16,200	40,50		
		4,00			7,100	28,40		
		8,00			0,400	3,20		
		1,00	1,00		16,200	16,20		
		1,00			7,100	7,10		
		1,00			10,500	10,50		
		2,00	0,20		16,200	6,48		
		2,00			7,100	14,20		
	SOMMANO kg					702,58	3,80	2'669,80
78 / 1206 05.09.04 04/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO							
	A R I P O R T A R E							4'512'786,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'512'786,38
	Sfiato DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	655,35	1'310,70
79 / 1207 05.02.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... lusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a farfalla DN 1000 mm PN 1,6 MPa. NODO DI SEZIONAMENTO Valvola DN1000					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'355,60	15'355,60
80 / 1208 05.06.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... zionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1000 mm PN 1.6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto di smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'773,95	3'773,95
81 / 1209 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 NODO DI SEZIONAMENTO Saracinesca scarico DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca sfiato DN150					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
						4,00	260,80	1'043,20
82 / 1210 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ^q con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ^q , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
83 / 1211 09.11.b 01/06/2018	Impianto elettrico per camere di sezionamento, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica modulare di almeno 5 ... te le strutture metalliche presenti, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'690,00	2'690,00
	NODO DI SEZIONAMENTO N.26A - POZZETTO DI SEZIONAMENTO (Cat 25)							
84 / 1212	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte							
	A R I P O R T A R E							4'537'168,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'537'168,33
01.02.a 03/05/2018	<p>eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ...</p> <p>I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05.</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE</p> <p>Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(17,90+9,90)/2)*(larg.=(17,20+9,20)/2)</p> <p>Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(9,90+9,10)/2)*(larg.=(9,20+8,40)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	13,90	13,200	4,000	733,92		
		1,00	9,50	8,800	0,400	33,44		
						767,36	4,60	3'529,86
85 / 1213 01.05 03/05/2018	<p>Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00.</p> <p>Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(9,90+9,10)/2)*(larg.=(9,20+8,40)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	9,50	8,800	0,400	33,44		
						33,44	0,75	25,08
86 / 1214 03.01 03/05/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE</p> <p>Magrone di sottofondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	7,50	6,800	0,100	5,10		
						5,10	103,00	525,30
87 / 1215 03.03.a 03/05/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per strutture in fondazione.</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE</p> <p>Fondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	7,10	6,400	0,600	27,26		
						27,26	115,00	3'134,90
88 / 1216 03.06.a 03/05/2018	<p>Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001)</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO</p> <p>Fondazione *(lung.=7,10*2+6,4*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	27,00		0,600	16,20		
						16,20	22,77	368,87
89 / 1217 03.04 03/05/2018	<p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020)</p> <p>Vedi voce n° 1215 [mc 27.26]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				100,000	2'726,00		
						2'726,00	1,40	3'816,40
	A R I P O R T A R E							4'548'568,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'548'568,74
90 / 1218 03.03.b 28/05/2018	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per strutture in elevazione anche se interrate.</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE</p> <p>Pareti *(lung.=(7,10*6,40-6,30*5,60))</p> <p>Sella di appoggio condotta</p> <p>Soletta copertura</p>	1,00	10,16		3,800	38,61		
		2,00	1,00	1,000	0,910	1,82		
		1,00	7,10	6,400	0,300	13,63		
	SOMMANO mc					54,06	128,00	6'919,68
91 / 1219 03.06.b 03/05/2018	<p>Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002)</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE</p> <p>Pareti *(lung.=7,10*2+6,4*2)</p> <p>(lung.=6,30*2+5,60*2)</p> <p>Sella di appoggio condotta *(lung.=1,00*4)</p> <p>Soletta copertura</p> <p>(lung.=7,10*2+6,40*2)</p>	1,00	27,00		3,800	102,60		
		1,00	23,80		3,800	90,44		
		2,00	4,00		0,910	7,28		
		1,00	6,30	5,600		35,28		
		1,00	27,00		0,300	8,10		
	SOMMANO mq					243,70	27,96	6'813,85
92 / 1220 03.04 03/05/2018	<p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020)</p> <p>Vedi voce n° 1218 [mc 54.06]</p>				100,000	5'406,00		
	SOMMANO kg					5'406,00	1,40	7'568,40
93 / 1221 07.01.b 03/05/2018	<p>Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090)</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE</p> <p>Area fondazione</p> <p>Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=7,10*2+6,40*2)</p>	1,00	7,10	6,400		45,44		
		1,00	27,00		4,400	118,80		
	SOMMANO mq					164,24	12,90	2'118,70
94 / 1222 07.02 01/06/2018	<p>Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, inclinate e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004)</p> <p>NODO DI SEZIONAMENTO</p> <p>Area di fondazione a protezione della membrana in bitume</p>		7,30	6,600		48,18		
	SOMMANO mq					48,18	4,89	235,60
95 / 1223 07.01.a 03/05/2018	<p>Membrana bugnata di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094)</p>							
	A R I P O R T A R E							4'572'224,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'572'224,97
	NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=7,10*2+6,40*2) SOMMANO mq	1,00	27,00		4,400	118,80		
						118,80	6,50	772,20
96 / 1224 09.13 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900. MANUFATTO NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
97 / 1225 09.01 28/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,00	600,00
98 / 1226 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1225 [kg 100.00]	1,00				100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,50	50,00
99 / 1227 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,15	56,30
100 / 1228 05.07.11 28/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto dielettrico DN1000 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
101 / 1229 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. SEZIONAMENTO Flangia DN1000 (peso 288kg/cad) BY-PASS Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m)	2,00			288,000	576,00		
		1,00	2,50		16,200	40,50		
	A R I P O R T A R E					616,50		4'588'816,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					616,50		4'588'816,97
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	4,00			7,100	28,40		
	Bulloni e dati per flangia DN150: N°8 M20 (peso 0.40kg/cad)	8,00			0,400	3,20		
	SCARICO							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m)	1,00	1,00		16,200	16,20		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	1,00			7,100	7,10		
	Flangia cieca DN150 (peso 10.50kg/cad)	1,00			10,500	10,50		
	RECAPITO ALLO SFIATO							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m)	1,00	0,20		16,200	3,24		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	1,00			7,100	7,10		
	DIRAMAZIONE DN1000							
	Flangia DN1000 (peso 288kg/cad)	2,00			288,000	576,00		
	Bulloni e dati per flangia DN1000: N°28 M39 (peso 2.5kg/cad) *(par.ug.=2*28)	56,00			2,500	140,00		
	BY-PASS DIRAMAZIONE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m)	1,00	2,50		16,200	40,50		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	4,00			7,100	28,40		
	Bulloni e dati per flangia DN150: N°8 M20 (peso 0.40kg/cad)	8,00			0,400	3,20		
	RECAPITO ALLO SFIATO DIRAMAZIONE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m)	1,00	0,20		16,200	3,24		
	Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	1,00			7,100	7,10		
	SOMMANO kg					1'490,68	3,80	5'664,58
102 / 1230 05.09.04 04/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Sfiato DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	655,35	1'310,70
103 / 1231 05.02.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... lusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a farfalla DN 1000 mm PN 1,6 MPa. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Valvola DN1000					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'355,60	30'711,20
104 / 1232 05.06.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... zionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1000 mm PN 1.6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Giunto di smontaggio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'773,95	7'547,90
105 / 1233 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... clusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo.							
	A R I P O R T A R E							4'634'051,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'634'051,35
	Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Saracinesca scarico DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca bypass sezionamento DN150 Saracinesca sfiato DN150					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	260,80	1'304,00
106 / 1234 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ² con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ² , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
107 / 1235 09.11.b 01/06/2018	Impianto elettrico per camere di sezionamento, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica modulare di almeno 5 ... te le strutture metalliche presenti, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'690,00	2'690,00
	NODO DI SEZIONAMENTO N.26B - POZZETTO DI SEZIONAMENTO (Cat 16)							
108 / 1236 01.02.a 03/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. NODO DI SEZIONAMENTO Scavo per profondità fino a 4,00m *(lung.=(17,00+9,00)/2)*(larg.=(17,00+9,00)/2) Scavo per profondità' oltre 4,00m *(lung.=(9,00+6,80)/2)*(larg.=(9,00+6,80)/2)	1,00	13,00	13,000	4,000	676,00		
	SOMMANO mc	1,00	7,90	7,900	1,100	68,65		
						744,65	4,60	3'425,39
109 / 1237 01.05 03/05/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. SCAVO PER PROFONDITA' OLTRE 4.00m *(lung.=(9,00+6,80)/2)*(larg.=(9,00+6,80)/2)	1,00	7,90	7,900	1,100	68,65		
	SOMMANO mc					68,65	0,75	51,49
110 / 1238 03.01 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO Magrone di sottofondazione	1,00	5,20	5,200	0,100	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	103,00	278,10
	A R I P O R T A R E							4'642'008,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'642'008,83
111 / 1239 03.03.a 29/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione	1,00	4,80	4,800	0,600	13,82		
	SOMMANO mc					13,82	115,00	1'589,30
112 / 1240 03.06.a 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione *(lung.=4,8*4)	1,00	19,20		0,600	11,52		
	SOMMANO mq					11,52	22,77	262,31
113 / 1241 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1239 [mc 13.82]				100,000	1'382,00		
	SOMMANO kg					1'382,00	1,40	1'934,80
114 / 1242 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) NODO DI SEZIONAMENTO Pareti *(lung.=4,80*4) (lung.=4,00*4,00) Sella di appoggio condotta *(lung.=1,00*4) Soletta copertura (lung.=4,80*4)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	19,20 16,00 4,00 4,00 19,20		4,600 4,600 0,640 16,00 0,300	88,32 73,60 2,56 16,00 5,76		
	SOMMANO mq					186,24	27,96	5'207,27
115 / 1243 03.03.b 28/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. NODO DI SEZIONAMENTO Pareti *(lung.=(7,10*6,40-6,30*5,60)) Sella di appoggio condotta Soletta copertura	1,00 1,00 1,00	10,16 1,00 4,80		4,600 0,640 0,300	46,74 0,64 6,91		
	SOMMANO mc					54,29	128,00	6'949,12
116 / 1244 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo							
	A R I P O R T A R E							4'657'951,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'657'951,63
	l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1243 [mc 54.29]				100,000	5'429,00		
	SOMMANO kg					5'429,00	1,40	7'600,60
117 / 1245 07.01.b 03/05/2018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090) NODO DI SEZIONAMENTO Area fondazione Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=4,80*4)	1,00 1,00	4,80 19,20	4,800	5,000	23,04 96,00		
	SOMMANO mq					119,04	12,90	1'535,62
118 / 1246 07.02 01/06/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, inclinate e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004) NODO DI SEZIONAMENTO Area fondazione a protezione della membrana in bitume		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	4,89	122,25
119 / 1247 07.01.a 03/05/2018	Membrana bugnata di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094) NODO DI SEZIONAMENTO Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=4,80*4)	1,00	19,20		5,000	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	6,50	624,00
120 / 1248 09.13 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900. MANUFATTO NODO DI SEZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
121 / 1249 09.01 28/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,00	600,00
122 / 1250 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1249 [kg 100.00]					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,50	50,00
	A R I P O R T A R E							4'668'808,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'668'808,10
123 / 1251 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. NODO DI SEZIONAMENTO Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,15	56,30
124 / 1252 05.07.11 28/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto dielettrico DN1000 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14 789,50	14 789,50
125 / 1253 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. NODO DI SEZIONAMENTO Flangia DN1000 (peso 288kg/cad) BY-PASS Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN150: N°8 M20 (peso 0.40kg/cad) SCARICO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) RECAPITO ALLO SFIATO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	2,00			288,000	576,00		
		1,00	2,50		16,200	40,50		
		4,00			7,100	28,40		
		8,00			0,400	3,20		
		1,00	1,00		16,200	16,20		
		1,00			7,100	7,10		
		1,00			10,500	10,50		
		2,00	0,20		16,200	6,48		
		2,00			7,100	14,20		
	SOMMANO kg					702,58	3,80	2'669,80
126 / 1254 05.09.04 04/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Sfiato DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	655,35	1'310,70
127 / 1255 05.02.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... lusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a farfalla DN 1000 mm PN 1,6 MPa. NODO DI SEZIONAMENTO Valvola DN1000					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'687'634,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'687'634,40
	SOMMANO cadauno					1,00	15'355,60	15'355,60
128 / 1256 05.06.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... zionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1000 mm PN 1.6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto di smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'773,95	3'773,95
129 / 1257 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclosure del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 NODO DI SEZIONAMENTO Saracinesca scarico DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca sfiato DN150					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	260,80	1'043,20
130 / 1258 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ² con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ² , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
131 / 1259 09.11.b 01/06/2018	Impianto elettrico per camere di sezionamento, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica modulare di almeno 5 ... te le strutture metalliche presenti, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'690,00	2'690,00
	NODO DI SEZIONAMENTO N.26C - POZZETTO DI SEZIONAMENTO (Cat 17)							
132 / 1260 01.02.a 03/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. NODO DI SEZIONAMENTO Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(17,80+9,80)/2)*(larg.=(17,80+9,80)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(9,80+6,80)/2)*(larg.=(9,80+6,80)/2)	1,00	13,80	13,800	4,000	761,76		
	SOMMANO mc	1,00	8,30	8,300	1,500	103,34		
						865,10	4,60	3'979,46
	A R I P O R T A R E							4'714'685,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'714'685,11
133 / 1261 01.05 03/05/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. SCAVO PER PROFONDITA' OLTRE 4.00m * (lung.=(9,80+6,80)/2)*(larg.=(9,80+6,80)/2)	1,00	8,30	8,300	1,500	103,34		
	SOMMANO mc					103,34	0,75	77,51
134 / 1262 03.01 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO Magrone di sottofondazione	1,00	5,20	5,200	0,100	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	103,00	278,10
135 / 1263 03.06.a 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione *(lung.=4,8*4)	1,00	19,20		0,600	11,52		
	SOMMANO mq					11,52	22,77	262,31
136 / 1264 03.03.a 29/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione	1,00	4,80	4,800	0,600	13,82		
	SOMMANO mc					13,82	115,00	1'589,30
137 / 1265 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1264 [mc 13.82]				100,000	1'382,00		
	SOMMANO kg					1'382,00	1,40	1'934,80
138 / 1266 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) NODO DI SEZIONAMENTO Pareti *(lung.=4,80*4) (lung.=4,00*4,00) Sella di appoggio condotta *(lung.=1,00*4) Soletta copertura (lung.=4,80*4)	1,00	19,20		5,000	96,00		
		1,00	16,00		5,000	80,00		
		1,00	4,00		0,710	2,84		
		1,00	4,00	4,000		16,00		
		1,00	19,20		0,300	5,76		
	A R I P O R T A R E					200,60		4'718'827,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,60		4'718'827,13
	SOMMANO mq					200,60	27,96	5'608,78
139 / 1267 03.03.b 28/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. NODO DI SEZIONAMENTO Pareti *(lung.=(4,8+4,0)/2*4) Sella di appoggio condotta Soletta copertura	1,00 1,00 1,00	17,60 1,00 4,80	0,400 1,000 4,800	5,000 0,710 0,300	35,20 0,71 6,91		
	SOMMANO mc					42,82	128,00	5'480,96
140 / 1268 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1267 [mc 42.82]				100,000	4'282,00		
	SOMMANO kg					4'282,00	1,40	5'994,80
141 / 1269 07.01.b 03/05/2018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090) NODO DI SEZIONAMENTO Area fondazione Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=4,80*4)	1,00 1,00	4,80 19,20	4,800	5,400	23,04 103,68		
	SOMMANO mq					126,72	12,90	1'634,69
142 / 1270 07.02 01/06/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, inclinate e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004) NODO DI SEZIONAMENTO Area fondazione a protezione della membrana in bitume		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	4,89	122,25
143 / 1271 07.01.a 03/05/2018	Membrana bugnata di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094) NODO DI SEZIONAMENTO Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=4,80*4)	1,00	19,20		5,400	103,68		
	SOMMANO mq					103,68	6,50	673,92
144 / 1272 09.13 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900. MANUFATTO NODO DI SEZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
	A R I P O R T A R E							4'738'666,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'738'666,53
145 / 1273 09.01 28/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO E DIRAMAZIONE Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,00	600,00
146 / 1274 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1273 [kg 100.00]	1,00				100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,50	50,00
147 / 1275 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. NODO DI SEZIONAMENTO Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,15	56,30
148 / 1276 05.07.11 28/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto dielettrico DN1000 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
149 / 1277 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. NODO DI SEZIONAMENTO Flangia DN1000 (peso 288kg/cad) BY-PASS Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN150: N°8 M20 (peso 0.40kg/cad) SCARICO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) RECAPITO ALLO SFIATO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	2,00			288,000	576,00		
		1,00	2,50		16,200	40,50		
		4,00			7,100	28,40		
		8,00			0,400	3,20		
		1,00	1,00		16,200	16,20		
		1,00			7,100	7,10		
		1,00			10,500	10,50		
		2,00	0,20		16,200	6,48		
		2,00			7,100	14,20		
	SOMMANO kg					702,58	3,80	2'669,80
	A R I P O R T A R E							4'756'832,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'756'832,13
150 / 1278 05.09.04 04/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Sfiato DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	655,35	1'310,70
151 / 1279 05.02.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... lusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a farfalla DN 1000 mm PN 1,6 MPa. NODO DI SEZIONAMENTO Valvola DN1000					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'355,60	15'355,60
152 / 1280 05.06.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... zionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1000 mm PN 1.6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto di smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'773,95	3'773,95
153 / 1281 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 NODO DI SEZIONAMENTO Saracinesca scarico DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca sfiato DN150					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	260,80	1'043,20
154 / 1282 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ² con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ² , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
155 / 1283 09.11.b 01/06/2018	Impianto elettrico per camere di sezionamento, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica modulare di almeno 5 ... te le strutture metalliche presenti, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'778'524,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		4'778'524,08
	SOMMANO cadauno					1,00	2'690,00	2'690,00
	NODO DI SEZIONAMENTO N.27A - POZZETTO DI SEZIONAMENTO (Cat 18)							
156 / 1284 01.02.a 03/05/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, ... I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. NODO DI SEZIONAMENTO Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(16,20+8,20)/2)*(larg.=(16,20+8,20)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(8,20+6,80)/2)*(larg.=(8,20+6,80)/2)	1,00	12,20	12,200	4,000	595,36		
	SOMMANO mc					39,38		
						634,74	4,60	2'919,80
157 / 1285 01.05 03/05/2018	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b, 01.03.a-b e 01.04.a-b, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di metri 4,00. SCAVO PER PROFONDITA' OLTRE 4.00m *(lung.=(8,20+6,80)/2)*(larg.=(8,20+6,80)/2)	1,00	7,50	7,500	0,700	39,38		
	SOMMANO mc					39,38	0,75	29,54
158 / 1286 03.01 03/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO Magrone di sottofondazione	1,00	5,20	5,200	0,100	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	103,00	278,10
159 / 1287 03.03.a 29/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione. NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione	1,00	4,80	4,800	0,600	13,82		
	SOMMANO mc					13,82	115,00	1'589,30
160 / 1288 03.06.a 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) NODO DI SEZIONAMENTO Fondazione *(lung.=4,8*4)	1,00	19,20		0,600	11,52		
	SOMMANO mq					11,52	22,77	262,31
161 / 1289 03.04	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in							
	A R I P O R T A R E							4'786'293,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'786'293,13
03/05/2018	opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1287 [mc 13.82]				100,000	1'382,00		
	SOMMANO kg					1'382,00	1,40	1'934,80
162 / 1290 03.06.b 03/05/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinf ... te; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) NODO DI SEZIONAMENTO Pareti *(lung.=4,80*4) (lung.=4,00*4,00) Sella di appoggio condotta *(lung.=1,00*4) Soletta copertura (lung.=4,80*4)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	19,20 16,00 4,00 4,00 19,20		4,200 4,200 0,720 4,000 0,300	80,64 67,20 2,88 16,00 5,76		
	SOMMANO mq					172,48	27,96	4'822,54
163 / 1291 03.03.b 29/05/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrato. NODO DI SEZIONAMENTO Pareti *(lung.=(4,8+4,0)/2*4) Sella di appoggio condotta Soletta copertura	1,00 1,00 1,00	17,60 1,00 4,80	0,400 1,000 4,800	4,200 0,720 0,300	29,57 0,72 6,91		
	SOMMANO mc					37,20	128,00	4'761,60
164 / 1292 03.04 03/05/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fil ... orre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) Vedi voce n° 1291 [mc 37.20]				100,000	3'720,00		
	SOMMANO kg					3'720,00	1,40	5'208,00
165 / 1293 07.01.b 03/05/2018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica con armatura in poliestere e additivo antiradice. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto ... mpresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 (P.R.U. 07.01.0090) NODO DI SEZIONAMENTO Area fondazione Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=4,80*4)	1,00 1,00	4,80 19,20	4,800	4,800	23,04 92,16		
	SOMMANO mq					115,20	12,90	1'486,08
166 / 1294 07.02 01/06/2018	Fornitura e collocazione in opera su superfici piane, incline e verticali di non tessuto in polipropilene geotessile non tessuto, costituito al 100% da fibre di polipropilene, ag ... gli sfridi, ancoraggi, ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. (P.R.T. 16.E03.003.004) NODO DI SEZIONAMENTO Area fondazione a protezione della membrana in bitume		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	4,89	122,25
	A R I P O R T A R E							4'804'628,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'804'628,40
167 / 1295 07.01.a 03/05/2018	Membrana bugnata di protezione per strutture interrata, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene e ... /CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta. (P.R.U. 07.01.0094) NODO DI SEZIONAMENTO Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=4,80*4)	1,00	19,20		4,800	92,16		
	SOMMANO mq					92,16	6,50	599,04
168 / 1296 09.13 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900. MANUFATTO NODO DI SEZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
169 / 1297 09.01 29/05/2018	Fornitura e collocazione di profilati pieni in acciaio di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, per infissi, cancelli, porte, passerelle, scale, ringhiere, strutture portanti etc. ... preso l'onere delle saldature, bullonature, sfridi e quanto altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. NODO DI SEZIONAMENTO Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,00	600,00
170 / 1298 09.02 04/05/2018	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decapaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 1297 [kg 100.00]	1,00				100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,50	50,00
171 / 1299 09.03 04/05/2018	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo o cromato di zinco per i pezzi zincati e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con sca ... ni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. NODO DI SEZIONAMENTO Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	28,15	56,30
172 / 1300 05.07.11 28/05/2018	Giunto dielettrico monolitico per condotte metalliche, con estremità predisposte per saldatura di testa, costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolant ... i esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunti dielettrici monolitici DN 1000 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto dielettrico DN1000 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
173 / 1301 04.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di pezzi speciali in acciaio, di qualsiasi forma e dimensione, sia diritti che curvi o sagomati, preventivamente approvati dalla Direzione							
	A R I P O R T A R E							4'821'047,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'821'047,24
	Lavori, ... cuzione della protezione esterna di tipo bituminoso o di tipo epossidico secondo le disposizioni della Direzione Lavori. NODO DI SEZIONAMENTO Flangia DN1000 (peso 288kg/cad) BY-PASS Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.2kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN150: N°8 M20 (peso 0.40kg/cad) *(par.ug.=8,00*4) SCARICO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) RECAPITO ALLO SFIATO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad)	2,00			288,000	576,00		
	SOMMANO kg					712,18	3,80	2'706,28
174 / 1302 05.09.04 04/05/2018	Sfiato automatico a doppio galleggiante completo di valvola d'intercettazione, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN 29001 per lo sfiato e rientro d'aria che assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 150 mm PN 1,6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Sfiato DN150					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	655,35	1'310,70
175 / 1303 05.02.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le valvole dovranno essere predisposte per ... lusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a farfalla DN 1000 mm PN 1,6 MPa. NODO DI SEZIONAMENTO Valvola DN1000					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'355,60	15'355,60
176 / 1304 05.06.11 28/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. I prezzi che seguono sono riferiti ad ogni singola apparec ... zionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1000 mm PN 1.6 MPa NODO DI SEZIONAMENTO Giunto di smontaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'773,95	3'773,95
177 / 1305 05.01.02 04/05/2018	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la fornitura. In particolare le saracinesche dovranno essere predisposte ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 150 mm PN 16 NODO DI SEZIONAMENTO Saracinesca scarico DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca sfiato DN150					1,00		
						1,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		4'844'193,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		4'844'193,77
	SOMMANO cadauno					4,00	260,80	1'043,20
178 / 1306 05.11 15/05/2018	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per pressioni fino a 25 Kg/cm ^q con approssimazione della scala di lettura di 1 Kg/cm ^q , compreso quanto necessario per dare il manometro in opera e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
179 / 1307 09.11.b 01/06/2018	Impianto elettrico per camere di sezionamento, realizzato a partire dalla fornitura Enel e comprendente: - quadro elettrico generale di distribuzione elettrica modulare di almeno 5 ... te le strutture metalliche presenti, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante. NODO DI SEZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'690,00	2'690,00
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
180 / 1401 01.01.a 30/04/2018	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità eseguito con mezzo meccanico secondo le sagome previste, compresi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco (accantonand ... ra e consistenza definite come in Capitolato Speciale d'Appalto e con resistenza media a compressione fino a Kg/cm ^q 300. N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	4,00			25,000	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	4,30	430,00
181 / 1402 01.02.a 30/04/2018	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte eseguito con mezzo meccanico, a sezione uniforme o a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, I volumi eccedenti la profondità di m 4,00 saranno compensati a parte per il solo sovrapprezzo di cui all'art. 01.05. N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	4,00	1,75	2,500	0,750	13,13		
	SOMMANO mc					13,13	4,60	60,40
182 / 1403 03.01 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C12/15:S4 per qualsiasi d ... sseforme ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	4,00	1,00	1,000	0,100	0,40		
	SOMMANO mc					0,40	103,00	41,20
183 / 1404 03.03.a 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... corrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in fondazione.							
	A R I P O R T A R E							4'848'667,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'848'667,07
	N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione	4,00	1,00	1,000	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	115,00	92,00
184 / 1405 03.03.b 30/04/2018	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM Infrastrutture 14.01.08 tipo C25/30: S4 in classe XC2, ... conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per strutture in elevazione anche se interrate. N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - pareti (par.ug.=2*4)	4,00 8,00 4,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	0,64 0,77 0,32		
	SOMMANO mc					1,73	128,00	221,44
185 / 1406 03.04 30/04/2018	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con fili ... ore per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. (P.R.U. 03.05.0020) N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Vedi voce n° 1404 [mc 0.80] Vedi voce n° 1405 [mc 1.73]				80,000 80,000	64,00 138,40		
	SOMMANO kg					202,40	1,40	283,36
186 / 1407 03.06.a 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzate; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)	4,00		4,000	0,200	3,20		
	SOMMANO mq					3,20	22,77	72,86
187 / 1408 03.06.b 30/04/2018	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzate; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per opere in elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione	4,00 8,00 4,00 4,00 8,00 4,00		1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400 0,800 0,800 0,400	3,20 6,40 1,60 1,92 3,84 0,96		
	SOMMANO mq					17,92	27,96	501,04
188 / 1409 06.09 30/04/2018	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimenti ... 0 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm (P.R.T. TOS18_16.B11.011.001) N° 4 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	4,00			15,000	60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		4'849'837,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		4'849'837,77
	SOMMANO mq					60,00	46,70	2'802,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'852'639,77
	T O T A L E euro							4'852'639,77
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A7

IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA (SpCat 19) PROTEZIONE CATODICA (Cat 31)							
1 / 1122 04.04 04/06/2018	Dispensore anodico di tipo verticale realizzato tramite perforazione a rotazione di diametro di 200mm. eseguita a distruzione di nucleo per una profondità minima di 80 ml. in quals ... ile in cls, e tutte le opere accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante. (P.R.U. 18.05.70) Dispensore anodico in ferro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'874,00	8'874,00
2 / 1123 04.05 04/06/2018	Compenso per ogni anodo posato in più fino ad un numero massimo di 16 unità. (P.R.U. 18.05.71) Compenso al dispersore anodico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	580,00	2'900,00
3 / 1124 04.06 04/06/2018	Messa in opera delle seguenti opere accessorie per la realizzazione dell'impianto di protezione catodica costituite da cavi di collegamento dispersore, tubazioni, elettrodo, ecc. d ... a, lo scavo e le opere edili accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante. (P.R.U. 18.05.80) Opere di collegamento tubi, dispersore, alimentatore.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'387,00	1'387,00
4 / 1125 04.07 04/06/2018	Armadio di contenimento alimentatore realizzato in VTR avente grado di protezione IP 44, completo di piani porta alimentatore, serratura a chiave, morsettiera per collegamento cavi ... per il fissaggio del telaio dell'armadio e di quanto altro occorra per dare l'opera completa e finita. (P.R.U. 18.05.90) Armadio di contenimento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'107,00	1'107,00
5 / 1126 04.08 04/06/2018	Alimentatore catodico automatico con ingresso alimentazione 220 Vac 50 Hz, corrente max. di uscita 15 Ampere, tensione max. di uscita 50 Volt a norma CE. L'alimentatore deve pote ... ntatore, tasto di commutazione da CC a CV, morsettiera cavi isolati con grado di isolamento ad IP 44. (P.R.U. 18.05.111) Alimentatore catodico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'116,00	3'116,00
6 / 1127 04.09 04/06/2018	Punto di misura fisso per il rilevamento della tensione di protezione costituito da contenitore in lega di alluminio sostenuto da palo zincato da 1" ½ di diametro, completo di mors ... , lo scavo e le opere edili accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante. (P.R.U. 18.05.120) Punti di misura fissi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	494,00	2'964,00
7 / 1128	Punto di misura fisso con collegamento elettrico per il							
	A R I P O R T A R E							20'348,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'348,00
04.10 04/06/2018	rilevamento della tensione di protezione e della corrente di drenaggio in corrispondenza di tubi guaina in acciaio per attra ... , lo scavo e le opere edili accessorie per dare l'opera completa, finita e perfettamente funzionante. (P.R.U. 18.05.130) Punti di misura guaine spingitubo					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	610,00	7'320,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27'668,00
	T O T A L E euro							27'668,00
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO VASCA

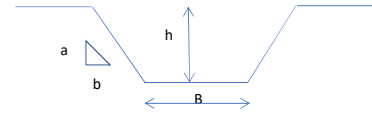
CORPO A5: VASCA 27+28

VASCA 27+28

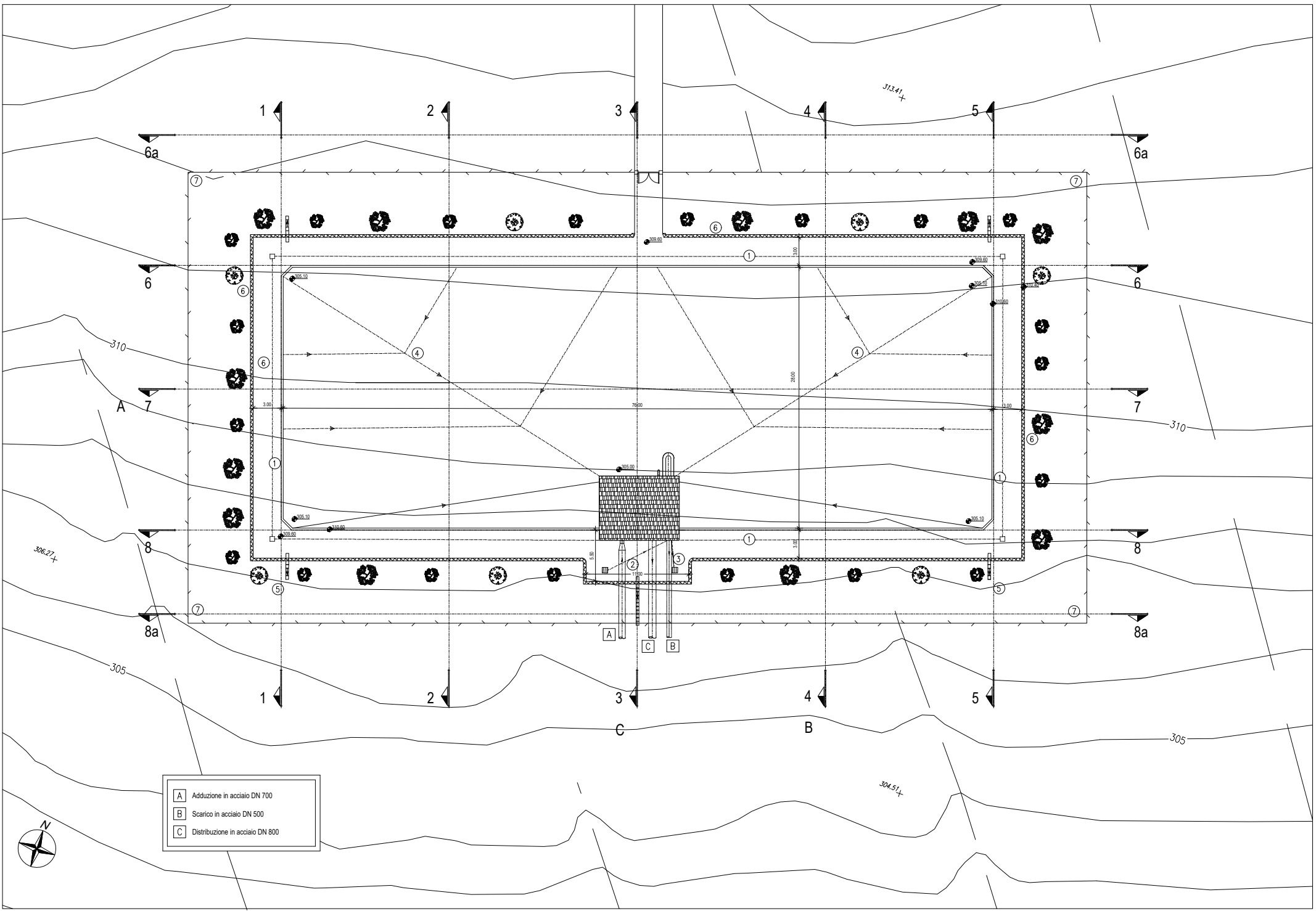
VASCA 27+28						
SEZIONE	VOLUMI DI SCAVO			VOLUMI DI RIPORTO		
	DISTANZA PARZIALE	AREE STERRO	VOLUMI STERRO	DISTANZA PARZIALE	AREE RIPORTO	VOLUMI RIPORTO
n°	[m]	[m ²]	[m ³]	[m]	[m ²]	[m ³]
1	18	219	3987	18	76	1368
2	20,2	224	4413,7	20,2	76	1605,9
3	20,2	213	4393,5	20,2	83	1646,3
4	18	222	4122	18	80	1431
5		236			79	
6a	11,3	0	610,2	11,3	0	491,55
6	13,9	108	1299,65	13,9	87	1112
7	15,1	79	906	15,1	73	981,5
8	9,7	41	198,85	9,7	57	276,45
8a		0			0	
TOTALE			19931			8913

Scarico VASCA 27+28 (DN 500) PROG.0,00 - PROG. 174,0

At	AREA DI SCAVO TOTALE	
A1	AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF.	4,0
A2	AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF.	4,0
V1	VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF.	4,0
V2	VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF.	4,0
Vt	VOLUME TOTALE DI SCAVO	



SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
1	0,00					1 / 1	1,2	4,00	20,80	20,80	0,00			
		24,00										326,4	0,0	326,4
2	24,00					1 / 1	1,2	2,00	6,40	6,40	0,00			
		150,00										960,0	0,0	960,0
3	174,00					1 / 1	1,2	2,00	6,40	6,40	0,00			
SCARICO VASCA 27+28									TOTALE [mc]			1 286,40	-	1 286,40



- | | |
|---|---------------------------------|
| A | Adduzione in acciaio DN 700 |
| B | Scarico in acciaio DN 500 |
| C | Distribuzione in acciaio DN 800 |

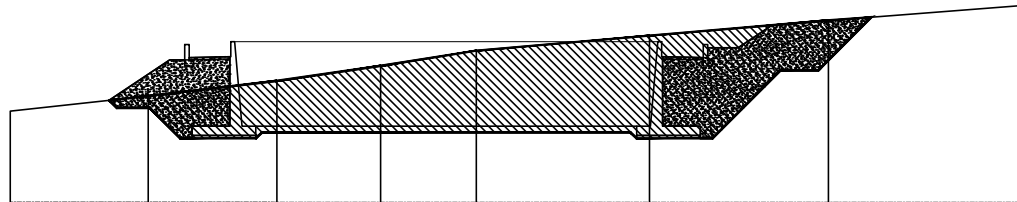


Sezione 1-1 $D_{1-2} = 18.00m$

Sterri 219mq S_1

Riporti 76mq R_1+R_2

1

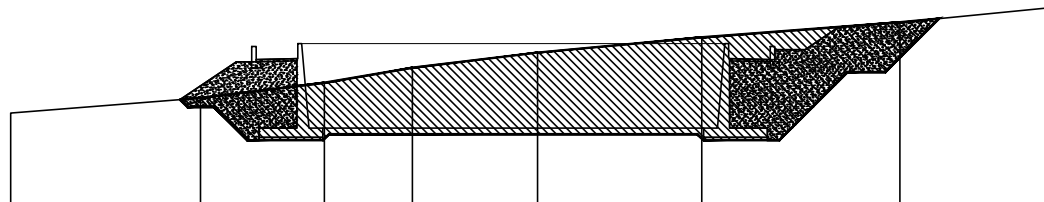


Sezione 2-2 $D_{2-3} = 20.20m$

Sterri 224mq S_1

Riporti 76mq R_1+R_2

2

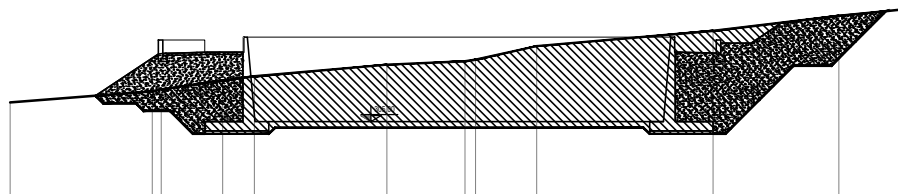


Sezione 3-3 $D_{3-4} = 20.20m$

Sterri 213mq S_1

Riporti 83mq R_1+R_2

3

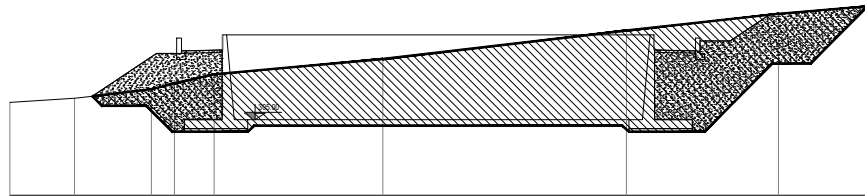


Sezione 4-4 D-s = 18.00m

Sterri 222mq S₁

Riparti 80mq R₁+R₂

4

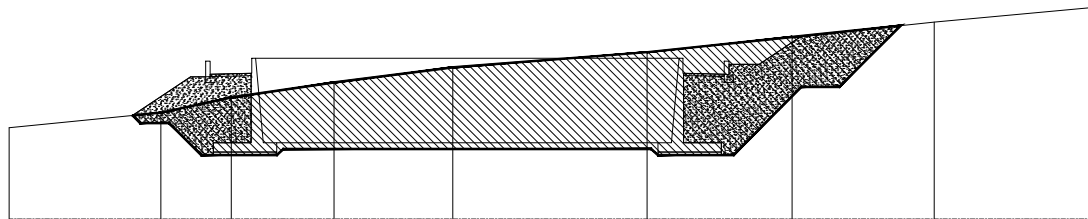


Sezione 5-5

Sterri 236mq S₁

Riparti 79mq R₁+R₂

5

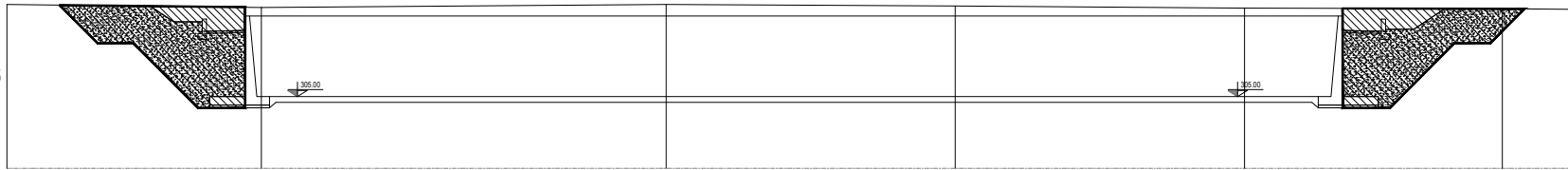


Sezione 6-6 $D_{e-6} = 11.30m$
 $D_{e-7} = 13.90m$

Sterri 55mq S_1
53mq S_2

Riporti 45mq R_1
42mq R_2

6



Sezione 7-7 $D_{7-8} = 15.10m$

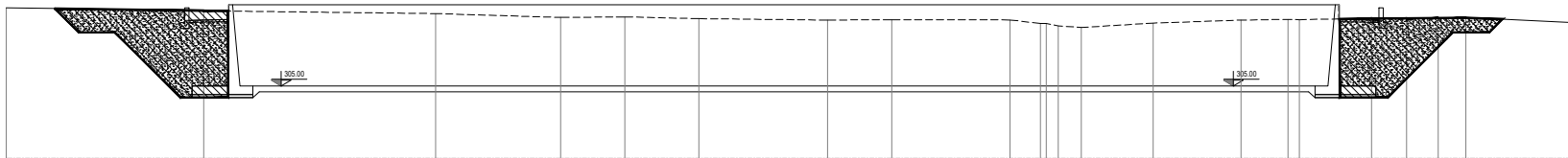
Sterri 43mq S_1

36mq S_2

Riporti 39mq R_1

34mq R_2

7

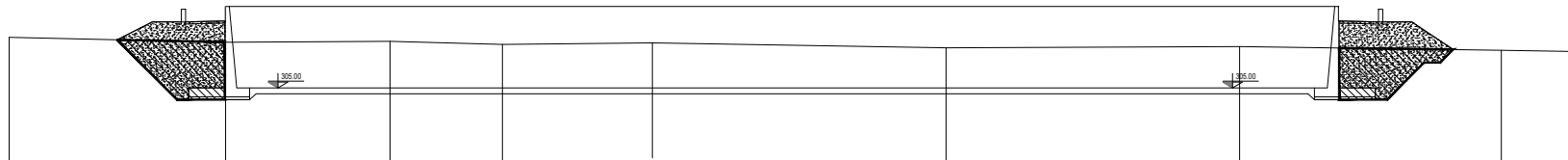


Sezione 8-8 $D_{8-9} = 9.70m$

Sterri 22mq S_1
19mq S_2

Riporti 28mq R_1
29mq R_2

8



CALCOLO VOLUMI DI SCAVO CONDOTTE

CORPO A1: RAMO O - TRATTO NODO 57 - NODO 58

CORPO A2: RAMO O - TRATTO NODO 58 - NODO 59

CORPO A3: DIRAMAZIONE VASCA 27+28 - TRATTO NODO 31 - NODO 44

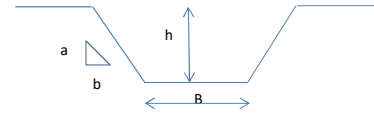
CORPO A4: DIRAMAZIONE VASCA 27+28 - TRATTO NODO 44 – VASCA 27+28

CORPO A6: COLLEGAMENTO U -27A - TRATTO NODO U - NODO 27A

RAMO O - DN 1000 TRATTO da CAMERA N.57 (PROG. 0,00) a PROG. 2.121,02

At
A1
A2
V1
V2
Vt

AREA DI SCAVO TOTALE
AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME TOTALE DI SCAVO



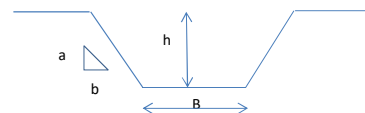
SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
1	0,00		295,00	291,15	1 / 1	1,6	3,85	20,98	20,98	0,00				
2	48,41	48,41	296,00	291,43	1 / 1	1,6	4,57	28,20	26,96	1,24	1160,4	29,9	1190,4	
3	76,79	28,38	296,30	291,59	1 / 1	1,6	4,71	29,72	28,08	1,64	781,0	40,8	821,8	
4	103,85	27,06	295,40	291,75	1 / 1	1,6	3,65	19,16	19,16	0,00	639,2	22,2	661,4	
5	131,37	27,52	296,15	291,91	1 / 1	1,6	4,24	24,76	24,32	0,44	598,3	6,1	604,4	
6	172,03	40,66	295,15	292,15	1 / 1	1,6	3,00	13,80	13,80	0,00	775,0	9,0	784,0	
7	214,06	42,03	296,00	293,00	1 / 1	1,6	3,00	13,80	13,80	0,00	580,0	0,0	580,0	
8	223,64	9,58	297,00	293,19	1 / 1	1,6	3,81	20,61	20,61	0,00	164,8	0,0	164,8	
9	246,84	23,20	298,00	293,66	1 / 1	1,6	4,34	25,78	25,12	0,66	530,5	7,7	538,1	
10	279,86	33,02	298,70	294,33	1 / 1	1,6	4,37	26,09	25,36	0,73	833,4	22,9	856,3	
11	296,15	16,29	299,00	294,65	1 / 1	1,6	4,35	25,88	25,20	0,68	411,8	11,5	423,3	
12	300,15	4,00	299,26	294,74	1 / 1	1,6	4,52	27,66	26,56	1,10	103,5	3,6	107,1	
13	308,66	8,51	299,26	294,91	1 / 1	1,6	4,35	25,88	25,20	0,68	220,2	7,6	227,8	
14	314,13	5,47	300,06	295,02	1 / 1	1,6	5,04	33,47	30,72	2,75	152,9	9,4	162,3	
15	328,74	14,61	301,00	295,05	1 / 1	1,6	5,95	44,92	38,00	6,92	502,0	70,6	572,6	
16	374,74	46,00	301,00	295,14	1 / 1	1,6	5,86	43,72	37,28	6,44	1731,4	307,2	2038,7	
17	387,35	12,61	298,69	295,17	1 / 1	1,6	3,52	18,02	18,02	0,00	348,7	40,6	389,3	
18	391,21	3,86	301,00	295,18	1 / 1	1,6	5,82	43,18	36,96	6,22	106,1	12,0	118,1	
19	417,88	26,67	300,90	295,30	1 / 1	1,6	5,60	40,32	35,20	5,12	962,3	151,3	1113,5	
20	457,07	39,19	297,50	293,90	1 / 1	1,6	3,60	18,72	18,72	0,00	1056,6	100,3	1156,9	
21	469,62	12,55	294,80	291,73	1 / 1	1,6	3,07	14,34	14,34	0,00	207,4	0,0	207,4	
22	477,89	8,27	293,00	290,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	107,3	0,0	107,3	
23	505,72	27,83	290,00	287,08	1 / 1	1,6	2,92	13,20	13,20	0,00	345,2	0,0	345,2	
24	546,11	40,39	285,00	282,41	1 / 1	1,6	2,59	10,85	10,85	0,00	485,7	0,0	485,7	
25	573,07	26,96	282,00	279,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	302,8	0,0	302,8	
26	621,16	48,09	274,00	270,41	1 / 1	1,6	3,59	18,63	18,63	0,00	727,2	0,0	727,2	
27	659,59	38,43	266,00	263,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	581,1	0,0	581,1	
28	681,38	21,79	263,00	259,27	1 / 1	1,6	3,73	19,88	19,88	0,00	343,1	0,0	343,1	
29	703,56	22,18	259,76	255,17	1 / 1	1,6	4,59	28,41	27,12	1,29	521,2	14,3	535,6	
30	713,90	10,34	258,10	254,66	1 / 1	1,6	3,44	17,34	17,34	0,00	229,8	6,7	236,5	
31	740,74	26,84	256,00	253,31	1 / 1	1,6	2,69	11,54	11,54	0,00	387,5	0,0	387,5	
32	779,73	38,99	255,00	251,45	1 / 1	1,6	3,55	18,28	18,28	0,00	581,4	0,0	581,4	
33	799,37	19,64	254,00	251,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	293,5	0,0	293,5	
34	901,31	101,94	253,36	250,53	1 / 1	1,6	2,83	12,54	12,54	0,00	1230,8	0,0	1230,8	
34A	901,31	0,00	253,36	250,53	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
35	915,51	14,20	253,00	250,33	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
36A	927,36	11,85	253,08	250,34	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	
36	927,36	0,00	253,08	250,34	1 / 1	1,6	2,74	11,89	11,89	0,00	0,0	0,0	0,0	
37	1040,67	113,31	252,50	249,49	1 / 1	1,6	3,01	13,88	13,88	0,00	1459,9	0,0	1459,9	
38	1149,21	108,54	251,37	248,67	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	1383,1	0,0	1383,1	
		83,10									1308,4	0,0	1308,4	

39	1 232,31		251,77	248,04	1 / 1	1,6	3,73	19,88	19,88	0,00				
		0,00									0,0	0,0	0,0	
39A	1 232,31		251,77	248,04	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00				
		24,31									0,0	0,0	0,0	
40	1 256,62		252,49	248,16	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00				
		30,57									0,0	0,0	0,0	
41A	1 287,19		252,03	248,54	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00				
		0,00									0,0	0,0	0,0	
41	1 287,19		252,03	248,54	1 / 1	1,6	3,49	17,76	17,76	0,00				
		76,26									1284,6	0,0	1284,6	
42	1 363,45		252,40	249,23	1 / 1	1,6	3,17	15,12	15,12	0,00				
		75,59									1173,4	0,0	1173,4	
43	1 439,04		254,00	250,73	1 / 1	1,6	3,27	15,92	15,92	0,00				
		62,76									1270,4	15,8	1286,3	
44	1 501,80		258,01	253,74	1 / 1	1,6	4,27	25,06	24,56	0,50				
		35,19									896,6	27,4	924,0	
45	1 536,99		259,90	255,40	1 / 1	1,6	4,50	27,45	26,40	1,05				
		34,43									688,1	18,1	706,2	
46	1 571,42		260,00	257,03	1 / 1	1,6	2,97	13,57	13,57	0,00				
		70,19									1148,8	0,0	1148,8	
47	1 641,61		264,00	260,35	1 / 1	1,6	3,65	19,16	19,16	0,00				
		82,12									1263,5	0,0	1263,5	
48	1 723,73		266,87	264,17	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00				
		36,19									402,8	0,0	402,8	
49	1 759,92		270,00	267,44	1 / 1	1,6	2,56	10,65	10,65	0,00				
		12,61									178,1	0,0	178,1	
50	1 772,53		272,00	268,53	1 / 1	1,6	3,47	17,59	17,59	0,00				
		25,94									429,5	0,0	429,5	
51	1 798,47		274,00	270,78	1 / 1	1,6	3,22	15,52	15,52	0,00				
		15,97									276,2	0,0	276,2	
52	1 814,44		275,80	272,16	1 / 1	1,6	3,64	19,07	19,07	0,00				
		5,75									109,4	0,0	109,4	
53	1 820,19		276,00	272,37	1 / 1	1,6	3,63	18,98	18,98	0,00				
		27,64									425,7	0,0	425,7	
54	1 847,83		276,10	273,37	1 / 1	1,6	2,73	11,82	11,82	0,00				
		10,39									143,7	0,0	143,7	
55	1 858,22		277,00	273,74	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00				
		32,16									452,9	0,0	452,9	
56	1 890,38		277,70	274,90	1 / 1	1,6	2,80	12,32	12,32	0,00				
		36,32									515,9	0,0	515,9	
57	1 926,70		277,00	273,71	1 / 1	1,6	3,29	16,09	16,09	0,00				
		42,17									581,1	0,0	581,1	
58	1 968,87		275,00	272,32	1 / 1	1,6	2,68	11,47	11,47	0,00				
		46,49									623,7	0,0	623,7	
59	2 015,36		274,00	270,80	1 / 1	1,6	3,20	15,36	15,36	0,00				
		25,05									329,2	0,0	329,2	
60	2 040,41		272,00	269,40	1 / 1	1,6	2,60	10,92	10,92	0,00				
		19,69									221,8	0,0	221,8	
61	2 060,10		271,00	268,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00				
		13,37									195,8	0,0	195,8	
62	2 073,47		272,00	268,52	1 / 1	1,6	3,48	17,68	17,68	0,00				
		47,55									696,3	0,0	696,3	
63	2 121,02		272,00	269,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00				
											TOTALE [mc]	35 461,38	934,96	36 396,34

RAMO O - DN 1000 TRATTO da PROG. 2.121,02 a PROG. 4.693,06

At
A1
A2
V1
V2
Vt

AREA DI SCAVO TOTALE
AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME TOTALE DI SCAVO

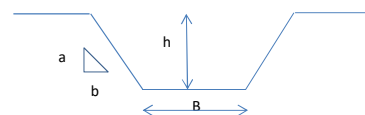


SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
63	2 121,02		272,96	269,30	1 / 1	1,6	3,66	19,25	19,25	0,00				
64	2 145,98	24,96	274,00	269,74	1 / 1	1,6	4,26	24,96	24,48	0,48	545,8	6,0	551,8	
65	2 191,36	45,38	274,50	270,49	1 / 1	1,6	4,01	22,50	22,48	0,02	1065,5	11,3	1076,9	
66	2 236,99	45,63	275,00	271,24	1 / 1	1,6	3,76	20,15	20,15	0,00	972,7	0,4	973,1	
67	2 279,42	42,43	273,00	268,54	1 / 1	1,6	4,46	27,03	26,08	0,95	980,8	20,1	1000,9	
68	2 304,89	25,47	271,00	266,93	1 / 1	1,6	4,07	23,08	22,96	0,12	624,5	13,6	638,1	
69	2 309,88	4,99	270,10	266,61	1 / 1	1,6	3,49	17,76	17,76	0,00	101,6	0,3	101,9	
70	2 313,60	3,72	270,10	266,38	1 / 1	1,6	3,72	19,79	19,79	0,00	69,9	0,0	69,9	
71	2 319,32	5,72	269,75	266,01	1 / 1	1,6	3,74	19,97	19,97	0,00	113,7	0,0	113,7	
72	2 370,99	51,67	266,00	262,74	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00	925,3	0,0	925,3	
73	2 425,20	54,21	262,00	259,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	744,1	0,0	744,1	
74	2 478,62	53,42	261,00	257,86	1 / 1	1,6	3,14	14,88	14,88	0,00	707,6	0,0	707,6	
75	2 481,03	2,41	260,50	257,80	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	31,9	0,0	31,9	
76	2 485,01	3,98	261,00	258,07	1 / 1	1,6	2,93	13,27	13,27	0,00	49,5	0,0	49,5	
77	2 503,86	18,85	262,00	259,33	1 / 1	1,6	2,67	11,40	11,40	0,00	232,6	0,0	232,6	
78	2 563,11	59,25	266,00	263,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	681,7	0,0	681,7	
79	2 587,56	24,45	266,00	263,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	368,6	0,0	368,6	
80	2 587,56	38,24	270,00	266,42	1 / 1	1,6	3,58	18,54	18,54	0,00	576,6	0,0	576,6	
81	2 625,80	5,78	274,00	271,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	97,2	0,0	97,2	
82	2 631,58	9,15	276,00	272,04	1 / 1	1,6	3,96	22,02	22,02	0,00	154,2	0,0	154,2	
83	2 640,73	87,24	275,91	273,20	1 / 1	1,6	2,71	11,68	11,68	0,00	1392,6	0,0	1392,6	
84	2 727,97	32,38	275,00	271,23	1 / 1	1,6	3,77	20,24	20,24	0,00	515,7	0,0	515,7	
85	2 760,35	56,90	273,20	270,50	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	1145,1	52,8	1197,9	
86	2 817,25	70,05	275,00	270,22	1 / 1	1,6	4,78	30,50	28,64	1,86	1518,9	65,0	1583,9	
87	2 887,30	16,63	273,00	269,88	1 / 1	1,6	3,12	14,73	14,73	0,00	219,0	0,0	219,0	
88	2 903,93	11,70	272,50	269,80	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	147,8	0,0	147,8	
89	2 915,63	68,81	273,00	270,02	1 / 1	1,6	2,98	13,65	13,65	0,00	869,0	0,0	869,0	
90	2 984,44	36,57	274,00	271,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	437,6	0,0	437,6	
91	3 021,01	19,76	278,00	275,20	1 / 1	1,6	2,80	12,32	12,32	0,00	236,4	0,0	236,4	
92	3 040,77	27,00	280,00	277,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	347,2	0,0	347,2	
93	3 067,77	21,19	284,00	280,96	1 / 1	1,6	3,04	14,11	14,11	0,00	308,0	0,0	308,0	
94	3 088,96	11,51	287,00	283,85	1 / 1	1,6	3,15	14,96	14,96	0,00	170,0	0,0	170,0	
95	3 100,47	11,57	288,50	285,40	1 / 1	1,6	3,10	14,57	14,57	0,00	165,4	0,0	165,4	
96	3 112,04	4,99	290,00	286,97	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00	77,6	0,0	77,6	
97	3 117,03	5,21	291,05	287,64	1 / 1	1,6	3,41	17,08	17,08	0,00	74,7	0,0	74,7	
98	3 122,24	15,09	291,05	288,35	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	175,7	0,0	175,7	
99	3 137,33	7,83	293,00	290,29	1 / 1	1,6	2,71	11,68	11,68	0,00	91,2	0,0	91,2	
100	3 145,16	24,78	294,00	291,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	270,0	0,0	270,0	
101	3 169,94	15,11	300,00	297,51	1 / 1	1,6	2,49	10,18	10,18	0,00	164,7	0,0	164,7	
102	3 185,05	9,04	304,00	301,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	131,6	0,0	131,6	
102	3 194,09	9,20	308,00	304,54	1 / 1	1,6	3,46	17,51	17,51	0,00	133,9	0,0	133,9	

RAMO O - DN 1000 TRATTO da PROG. 4.693,06 a PROG. 7.779,75 (NODO 59)

At
A1
A2
V1
V2
Vt

AREA DI SCAVO TOTALE
AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. **4,0**
AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME TOTALE DI SCAVO



SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt	
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]	
145	4 693,06		303,00	300,42	1 / 1	1,6	2,58	10,78	10,78	0,00					
		78,36										877,4	0,0	877,4	
146	4 771,42	42,19	304,00	301,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	534,4	0,0	534,4		
147	4 813,61	23,23	303,00	300,01	1 / 1	1,6	2,99	13,72	13,72	0,00	294,3	0,0	294,3		
148	4 836,84	85,45	302,00	299,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	971,3	0,0	971,3		
149	4 922,29	14,55	301,50	298,87	1 / 1	1,6	2,63	11,12	11,12	0,00	165,4	0,0	165,4		
150	4 936,84	40,75	301,50	298,80	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	557,7	0,0	557,7		
151	4 977,59	28,86	300,00	296,75	1 / 1	1,6	3,25	15,76	15,76	0,00	395,0	0,0	395,0		
152	5 006,45	16,78	298,00	295,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	194,8	0,0	194,8		
153	5 023,23	34,56	295,50	292,80	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	416,0	0,0	416,0		
154	5 057,79	60,05	297,03	294,21	1 / 1	1,6	2,82	12,46	12,46	0,00	872,1	0,0	872,1		
155	5 117,84	89,64	300,00	296,65	1 / 1	1,6	3,35	16,58	16,58	0,00	1263,6	0,0	1263,6		
156	5 207,48	93,06	303,00	300,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	1080,4	0,0	1080,4		
157	5 300,54	32,77	304,00	301,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	452,5	0,0	452,5		
158	5 333,31	51,07	305,00	301,72	1 / 1	1,6	3,28	16,01	16,01	0,00	705,2	0,0	705,2		
159	5 384,38	33,93	305,00	302,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	393,9	0,0	393,9		
160	5 418,31	37,86	302,00	299,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	439,6	0,0	439,6		
161	5 456,17	12,08	300,00	297,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	154,9	0,0	154,9		
162	5 468,25	39,30	300,10	297,07	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00	503,8	0,0	503,8		
163	5 507,55	42,62	299,00	296,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	494,8	0,0	494,8		
164	5 550,17	25,90	297,00	294,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	326,1	0,0	326,1		
165	5 576,07	45,22	297,00	294,03	1 / 1	1,6	2,97	13,57	13,57	0,00	728,2	0,0	728,2		
166	5 621,29		297,15	293,56	1 / 1	1,6	3,59	18,63	18,63	0,00					
NODO DI DIRAMAZIONE N.58											TOTALE [mc]		11 821,42	-	11 821,42
166	5 621,29		297,15	293,56	1 / 1	1,6	3,59	18,63	18,63	0,00					
167	5 631,29	10,00	297,80	293,45	1 / 1	1,6	4,35	25,88	25,20	0,68	219,2	3,4	222,6		
168	5 651,49	20,20	296,50	291,49	1 / 1	1,6	5,01	33,12	30,48	2,64	562,4	33,5	595,9		
169	5 671,58	20,09	296,00	289,43	1 / 1	1,6	6,57	53,68	42,96	10,72	737,7	134,1	871,8		
169A	5 671,58	0,00	296,00	289,43	1 / 1	1,6	6,57	53,68	42,96	10,72	0,0	0,0	0,0		
170A	5 707,32	35,74	289,00	285,94	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00	0,0	0,0	0,0		
170	5 707,32	0,00	289,00	285,94	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00	0,0	0,0	0,0		
171	5 712,37	5,05	289,00	285,55	1 / 1	1,6	3,45	17,42	17,42	0,00	80,0	0,0	80,0		
172	5 768,63	56,26	289,00	285,35	1 / 1	1,6	3,65	19,16	19,16	0,00	1029,1	0,0	1029,1		
173	5 777,63	9,00	290,00	286,05	1 / 1	1,6	3,95	21,92	21,92	0,00	184,9	0,0	184,9		
174	5 785,60	7,97	290,30	286,68	1 / 1	1,6	3,62	18,90	18,90	0,00	162,7	0,0	162,7		
175	5 792,10	6,50	290,00	287,19	1 / 1	1,6	2,81	12,39	12,39	0,00	101,7	0,0	101,7		
176	5 829,38	37,28	290,00	287,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	447,4	0,0	447,4		
177	5 862,62	33,24	290,00	287,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	436,4	0,0	436,4		
178	5 862,62	78,77	291,00	287,89	1 / 1	1,6	3,11	14,65	14,65	0,00	1034,2	0,0	1034,2		
178	5 941,39	5,91	292,00	289,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	84,0	0,0	84,0		
179	5 947,30	18,48	293,00	289,62	1 / 1	1,6	3,38	16,83	16,83	0,00	262,8	0,0	262,8		
180	5 965,78	11,76	293,30	290,60	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00	140,3	0,0	140,3		

181	5 977,54		293,22	290,43	1 / 1	1,6	2,79	12,25	12,25	0,00			
		6,59									67,1	0,0	67,1
182	5 984,13		292,50	290,34	1 / 1	1,6	2,16	8,12	8,12	0,00			
		4,06									39,5	0,0	39,5
183	5 988,19		292,94	290,28	1 / 1	1,6	2,66	11,33	11,33	0,00			
		65,47									741,9	0,0	741,9
184	6 053,66		292,00	289,34	1 / 1	1,6	2,66	11,33	11,33	0,00			
		53,17									780,4	0,0	780,4
185	6 106,83		292,10	288,58	1 / 1	1,6	3,52	18,02	18,02	0,00			
		2,85									51,9	0,0	51,9
186	6 109,68		292,10	288,54	1 / 1	1,6	3,56	18,37	18,37	0,00			
		8,84									158,2	0,0	158,2
187	6 118,52		290,00	286,55	1 / 1	1,6	3,45	17,42	17,42	0,00			
		4,70									70,1	0,0	70,1
188	6 123,22		288,95	286,14	1 / 1	1,6	2,81	12,39	12,39	0,00			
		25,63									307,6	0,0	307,6
189	6 148,85		288,00	285,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00			
		25,68									356,7	0,0	356,7
190	6 174,53		286,00	282,70	1 / 1	1,6	3,30	16,17	16,17	0,00			
		13,78									191,4	0,0	191,4
191	6 188,31		284,00	281,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00			
		25,79									299,4	0,0	299,4
192	6 214,10		280,00	277,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00			
		20,58									277,5	0,0	277,5
193	6 234,68		278,00	274,80	1 / 1	1,6	3,20	15,36	15,36	0,00			
		8,08									124,1	0,0	124,1
194	6 242,76		275,35	272,15	1 / 1	1,6	3,20	15,36	15,36	0,00			
		23,31									409,7	0,0	409,7
195	6 266,07		275,06	271,34	1 / 1	1,6	3,72	19,79	19,79	0,00			
		0,00									0,0	0,0	0,0
195A	6 266,07		275,06	271,34	1 / 1	1,6	3,72	19,79	19,79	0,00			
		23,94									0,0	0,0	0,0
196A	6 290,01		273,69	270,70	1 / 1	1,6	2,99	13,72	13,72	0,00			
		0,00									0,0	0,0	0,0
196	6 290,01		273,69	270,70	1 / 1	1,6	2,99	13,72	13,72	0,00			
		3,68									46,6	0,0	46,6
197	6 293,69		273,40	270,70	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00			
		5,07									58,0	0,0	58,0
198	6 298,76		273,00	270,35	1 / 1	1,6	2,65	11,26	11,26	0,00			
		24,12									274,2	0,0	274,2
199	6 322,88		271,36	268,68	1 / 1	1,6	2,68	11,47	11,47	0,00			
		19,97									230,5	0,0	230,5
200	6 342,85		270,00	267,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00			
		17,11									199,2	0,0	199,2
201	6 359,96		268,00	265,29	1 / 1	1,6	2,71	11,68	11,68	0,00			
		36,23									457,5	0,0	457,5
202	6 396,19		264,00	261,03	1 / 1	1,6	2,97	13,57	13,57	0,00			
		31,80									400,4	0,0	400,4
203	6 427,99		260,00	257,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00			
		26,48									309,3	0,0	309,3
204	6 454,47		258,30	255,58	1 / 1	1,6	2,72	11,75	11,75	0,00			
		6,11									74,0	0,0	74,0
205	6 460,58		258,00	255,18	1 / 1	1,6	2,82	12,46	12,46	0,00			
		28,92									348,1	0,0	348,1
206	6 489,50		256,00	253,30	1 / 1	1,6	2,70	11,61	11,61	0,00			
		59,19									732,0	0,0	732,0
207	6 548,69		255,40	252,49	1 / 1	1,6	2,91	13,12	13,12	0,00			
		71,33									1236,4	0,0	1236,4
208	6 620,02		255,42	251,51	1 / 1	1,6	3,91	21,54	21,54	0,00			
		66,03									1556,5	26,4	1582,9
209	6 686,05		255,00	250,60	1 / 1	1,6	4,40	26,40	25,60	0,80			
		4,17									77,7	1,7	79,4
210	6 690,22		253,30	250,59	1 / 1	1,6	2,71	11,68	11,68	0,00			
		6,03									112,6	2,5	115,1
211	6 696,25		255,00	250,59	1 / 1	1,6	4,41	26,50	25,68	0,82			
		19,98									523,5	19,8	543,3
212	6 716,23		255,10	250,56	1 / 1	1,6	4,54	27,88	26,72	1,16			
		33,74									892,1	35,9	928,0
213	6 749,97		255,00	250,53	1 / 1	1,6	4,47	27,13	26,16	0,97			
		5,61									113,8	2,7	116,5
214	6 755,58		253,60	250,52	1 / 1	1,6	3,08	14,41	14,41	0,00			
		3,52									67,5	0,6	68,1
215	6 759,10		254,70	250,51	1 / 1	1,6	4,19	24,26	23,92	0,34			
		207,45									4543,2	35,3	4578,5
216	6 966,55		254,00	250,27	1 / 1	1,6	3,73	19,88	19,88	0,00			
		149,02									3079,6	0,0	3079,6
217	7 115,57		254,00	250,10	1 / 1	1,6	3,90	21,45	21,45	0,00			
		23,08									554,0	12,7	566,8
218	7 138,65		254,60	250,08	1 / 1	1,6	4,52	27,66	26,56	1,10			
		11,37									275,1	6,3	281,4
219	7 150,02		254,00	250,06	1 / 1	1,6	3,94	21,83	21,83	0,00			
		10,48									224,8	0,0	224,8
220	7 160,50		253,90	250,04	1 / 1	1,6	3,86	21,08	21,08	0,00			
		49,47									1015,3	0,0	1015,3
221	7 209,97		253,80	250,06	1 / 1	1,6	3,74	19,97	19,97	0,00			
		47,51									892,3	0,0	892,3
222	7 257,48		253,45	249,98	1 / 1	1,6	3,47	17,59	17,59	0,00			
		23,28									441,5	0,0	441,5
223	7 280,76		253,72	249,94	1 / 1	1,6	3,78	20,34	20,34	0,00			
		63,20									1143,3	0,0	1143,3
224	7 343,96		253,10	249,84	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00			
		25,53									437,8	0,0	437,8
225	7 369,49		253,51	249,94	1 / 1	1,6	3,57	18,46	18,46	0,00			

		23,79									458,2	0,0	458,2
226	7 393,28	22,94	253,78	250,03	1 / 1	1,6	3,75	20,06	20,06	0,00	465,5	0,0	465,5
227	7 416,22	44,83	253,92	250,12	1 / 1	1,6	3,80	20,52	20,52	0,00	885,5	0,0	885,5
228	7 461,05	69,08	253,92	250,29	1 / 1	1,6	3,63	18,98	18,98	0,00	1203,0	0,0	1203,0
229	7 530,13	10,42	253,82	250,56	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00	171,1	0,0	171,1
230	7 540,55	20,09	254,00	250,60	1 / 1	1,6	3,40	17,00	17,00	0,00	367,7	0,0	367,7
231	7 560,64	26,90	254,38	250,68	1 / 1	1,6	3,70	19,61	19,61	0,00	533,6	0,0	533,6
232	7 587,54	17,17	254,53	250,78	1 / 1	1,6	3,75	20,06	20,06	0,00	300,7	0,0	300,7
233	7 604,71	6,90	254,00	250,85	1 / 1	1,6	3,15	14,96	14,96	0,00	102,7	0,0	102,7
234	7 611,61	11,05	254,00	250,87	1 / 1	1,6	3,13	14,80	14,80	0,00	161,4	0,0	161,4
235	7 622,66	14,44	254,00	250,92	1 / 1	1,6	3,08	14,41	14,41	0,00	253,6	0,0	253,6
236	7 637,10	22,65	254,79	250,97	1 / 1	1,6	3,82	20,70	20,70	0,00	443,5	0,0	443,5
237	7 659,75	11,28	254,63	251,06	1 / 1	1,6	3,57	18,46	18,46	0,00	193,5	0,0	193,5
238	7 671,03	16,38	254,37	251,11	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00	243,4	0,0	243,4
239	7 687,41	6,54	254,00	250,99	1 / 1	1,6	3,01	13,88	13,88	0,00	92,0	0,0	92,0
240	7 693,95	12,05	254,00	250,94	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00	176,1	0,0	176,1
241	7 706,00	13,57	254,00	250,85	1 / 1	1,6	3,15	14,96	14,96	0,00	207,9	0,0	207,9
242	7 719,57	12,69	254,00	250,76	1 / 1	1,6	3,24	15,68	15,68	0,00	219,4	0,0	219,4
243	7 732,26	6,30	254,28	250,66	1 / 1	1,6	3,62	18,90	18,90	0,00	135,9	1,3	137,2
244	7 738,56	14,20	254,28	250,05	1 / 1	1,6	4,23	24,66	24,24	0,42	297,6	3,0	300,6
245	7 752,76	23,46	254,00	250,52	1 / 1	1,6	3,48	17,68	17,68	0,00	405,8	0,0	405,8
246	7 776,22	3,53	253,74	250,35	1 / 1	1,6	3,39	16,92	16,92	0,00	59,6	0,0	59,6
247	7 779,75		253,70	250,32	1 / 1	1,6	3,38	16,83	16,83	0,00			

NODO DI DIRAMAZIONE N.59

TOTALE [mc]

37 052,58

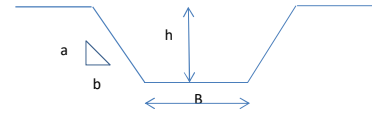
319,22

37 371,79

41	1 836,97		273,20	269,87	1 / 1	1,4	3,33	15,75	15,75	0,00	969,5	0,0	969,5
		77,96											
42	1 914,93		274,05	271,65	1 / 1	1,4	2,40	9,12	9,12	0,00	1128,8	0,0	1128,8
		134,76											
43	2 049,69		274,90	272,75	1 / 1	1,4	2,15	7,63	7,63	0,00	289,5	0,0	289,5
		33,06											
44	2 082,75		275,30	272,78	1 / 1	1,4	2,52	9,88	9,88	0,00	34,0	0,0	34,0
		3,46											
45	2 086,21		275,30	272,80	1 / 1	1,4	2,50	9,75	9,75	0,00	831,1	0,0	831,1
		70,59											
46	2 156,80		276,35	273,27	1 / 1	1,4	3,08	13,80	13,80	0,00	600,5	0,0	600,5
		38,70											
47	2 195,50		277,04	273,53	1 / 1	1,4	3,51	17,23	17,23	0,00	2406,1	22,2	2428,3
		118,31											
48	2 313,81		277,87	273,64	1 / 1	1,4	4,23	23,81	23,44	0,37	1438,3	16,6	1454,9
		88,35											
49	2 402,16		276,12	273,72	1 / 1	1,4	2,40	9,12	9,12	0,00	377,3	0,0	377,3
		37,88											
50	2 440,04		276,60	273,94	1 / 1	1,4	2,66	10,80	10,80	0,00	30,0	0,0	30,0
		2,79											
51	2 442,83		276,60	273,95	1 / 1	1,4	2,65	10,73	10,73	0,00	397,1	0,0	397,1
		34,87											
52	2 477,70		277,00	274,16	1 / 1	1,4	2,84	12,04	12,04	0,00	474,9	0,0	474,9
		38,38											
53	2 516,08		276,88	274,38	1 / 1	1,4	2,50	9,75	9,75	0,00	592,1	0,0	592,1
		59,61											
54	2 575,69		276,97	274,72	1 / 1	1,4	2,25	8,21	8,21	0,00	1185,4	0,0	1185,4
		131,52											
55	2 707,21		278,00	275,49	1 / 1	1,4	2,51	9,81	9,81	0,00			
TOTALE [mc]											34 629,86	157,29	34 787,15

DIRAMAZIONE VASCA 27+28 - DN 700 da PROG. 2.707,21 a PROG. 3.621,04 (NODO 44)

At AREA DI SCAVO TOTALE
 A1 AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 A2 AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 V1 VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 V2 VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 Vt VOLUME TOTALE DI SCAVO

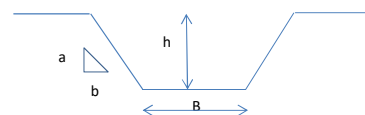


SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
55	2 707,21		278,00	275,49	1 / 1	1,4	2,51	9,81	9,81	0,00				
56	2 893,18	185,97	279,27	276,77	1 / 1	1,4	2,50	9,75	9,75	0,00	1819,2	0,0	1819,2	
57	2 979,93	86,75	280,34	277,66	1 / 1	1,4	2,68	10,93	10,93	0,00	897,2	0,0	897,2	
58	3 019,94	40,01	280,67	278,03	1 / 1	1,4	2,64	10,67	10,67	0,00	432,1	0,0	432,1	
59	3 086,82	66,88	281,05	278,64	1 / 1	1,4	2,41	9,18	9,18	0,00	663,7	0,0	663,7	
60	3 214,69	127,87	282,19	279,81	1 / 1	1,4	2,38	9,00	9,00	0,00	1162,2	0,0	1162,2	
61	3 259,98	45,29	282,58	280,22	1 / 1	1,4	2,36	8,87	8,87	0,00	404,7	0,0	404,7	
62	3 328,49	68,51	283,04	280,85	1 / 1	1,4	2,19	7,86	7,86	0,00	573,3	0,0	573,3	
63	3 365,69	37,20	283,58	281,19	1 / 1	1,4	2,39	9,06	9,06	0,00	314,7	0,0	314,7	
64	3 368,13	2,44	283,58	281,20	1 / 1	1,4	2,38	9,00	9,00	0,00	22,0	0,0	22,0	
65	3 375,89	7,76	283,68	281,29	1 / 1	1,4	2,39	9,06	9,06	0,00	70,1	0,0	70,1	
66	3 389,14	13,25	284,22	281,41	1 / 1	1,4	2,81	11,83	11,83	0,00	138,4	0,0	138,4	
67	3 401,22	12,08	284,71	282,02	1 / 1	1,4	2,69	11,00	11,00	0,00	137,9	0,0	137,9	
68	3 419,75	18,53	285,72	282,96	1 / 1	1,4	2,76	11,48	11,48	0,00	208,3	0,0	208,3	
69	3 438,63	18,88	286,74	283,92	1 / 1	1,4	2,82	11,90	11,90	0,00	220,7	0,0	220,7	
70	3 455,93	17,30	287,75	284,80	1 / 1	1,4	2,95	12,83	12,83	0,00	213,9	0,0	213,9	
71	3 513,90	57,97	290,80	287,75	1 / 1	1,4	3,05	13,57	13,57	0,00	765,3	0,0	765,3	
72	3 525,26	11,36	291,37	288,33	1 / 1	1,4	3,04	13,50	13,50	0,00	153,8	0,0	153,8	
73	3 554,39	29,13	292,82	289,80	1 / 1	1,4	3,02	13,35	13,35	0,00	391,0	0,0	391,0	
74	3 582,39	28,00	293,82	289,87	1 / 1	1,4	3,95	21,13	21,13	0,00	482,7	0,0	482,7	
75	3 613,47	31,08	293,82	289,95	1 / 1	1,4	3,87	20,39	20,39	0,00	645,3	0,0	645,3	
76	3 621,04	7,57	293,82	289,97	1 / 1	1,4	3,85	20,21	20,21	0,00	153,7	0,0	153,7	
NODO DI DIRAMAZIONE N.44											TOTALE [mc]	9 716,61	-	9 716,61

DIRAMAZIONE VASCA 27 (DN 500) PROG.0,00 (NODO 44) - PROG. 2.723,20 (Vasca 27+28)

At
A1
A2
V1
V2
Vt

AREA DI SCAVO TOTALE
AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
VOLUME TOTALE DI SCAVO

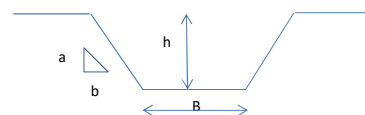


SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
1	0,00	8,03	293,82	290,07	1 / 1	1,2	3,75	18,56	18,56	0,00	150,8	0,0	150,8	
2	8,03	5,28	293,82	290,02	1 / 1	1,2	3,80	19,00	19,00	0,00	82,5	0,0	82,5	
3	13,31	23,68	292,94	289,99	1 / 1	1,2	2,95	12,24	12,24	0,00	233,5	0,0	233,5	
4	36,99	36,43	289,00	286,80	1 / 1	1,2	2,20	7,48	7,48	0,00	247,2	0,0	247,2	
5	73,42	16,71	286,00	284,06	1 / 1	1,2	1,94	6,09	6,09	0,00	112,9	0,0	112,9	
6	90,13	16,91	285,00	282,81	1 / 1	1,2	2,19	7,42	7,42	0,00	141,0	0,0	141,0	
7	107,04	4,59	284,04	281,54	1 / 1	1,2	2,50	9,25	9,25	0,00	40,0	0,0	40,0	
8	111,63	16,11	284,06	281,74	1 / 1	1,2	2,32	8,17	8,17	0,00	170,8	0,0	170,8	
9	127,74	17,67	285,50	282,44	1 / 1	1,2	3,06	13,04	13,04	0,00	196,9	0,0	196,9	
10	145,41	62,33	285,70	283,20	1 / 1	1,2	2,50	9,25	9,25	0,00	578,5	0,0	578,5	
11	207,74	66,15	288,00	285,49	1 / 1	1,2	2,51	9,31	9,31	0,00	533,6	0,0	533,6	
12	273,89	58,42	290,00	287,92	1 / 1	1,2	2,08	6,82	6,82	0,00	754,3	0,0	754,3	
13	332,31	104,34	293,87	290,07	1 / 1	1,2	3,80	19,00	19,00	0,00	1393,2	0,0	1393,2	
14	436,65	62,79	302,00	299,76	1 / 1	1,2	2,24	7,71	7,71	0,00	532,3	0,0	532,3	
15	499,44	23,09	308,00	305,50	1 / 1	1,2	2,50	9,25	9,25	0,00	175,4	0,0	175,4	
16	522,53	14,27	309,36	307,45	1 / 1	1,2	1,91	5,94	5,94	0,00	107,9	0,0	107,9	
17	536,80	14,21	310,20	307,71	1 / 1	1,2	2,49	9,19	9,19	0,00	121,2	0,0	121,2	
18	551,01	13,93	310,24	307,97	1 / 1	1,2	2,27	7,88	7,88	0,00	115,9	0,0	115,9	
19	564,94	4,99	310,65	308,23	1 / 1	1,2	2,42	8,76	8,76	0,00	42,4	0,0	42,4	
20	569,93	79,04	310,65	308,32	1 / 1	1,2	2,33	8,22	8,22	0,00	622,9	0,0	622,9	
21	648,97	58,01	312,00	309,79	1 / 1	1,2	2,21	7,54	7,54	0,00	553,4	0,0	553,4	
22	706,98	60,95	312,00	309,15	1 / 1	1,2	2,85	11,54	11,54	0,00	590,1	0,0	590,1	
23	767,93	6,51	310,75	308,49	1 / 1	1,2	2,26	7,82	7,82	0,00	67,4	0,0	67,4	
24	774,44	8,97	310,75	307,71	1 / 1	1,2	3,04	12,89	12,89	0,00	126,5	0,0	126,5	
25	783,41	82,47	310,00	306,64	1 / 1	1,2	3,36	15,32	15,32	0,00	940,2	0,0	940,2	
26	865,88	17,21	299,00	296,80	1 / 1	1,2	2,20	7,48	7,48	0,00	119,0	0,0	119,0	
27	883,09	186,16	298,00	296,01	1 / 1	1,2	1,99	6,35	6,35	0,00	1446,1	0,0	1446,1	
28	1 069,25	20,46	290,00	287,51	1 / 1	1,2	2,49	9,19	9,19	0,00	191,2	0,0	191,2	
29	1 089,71	89,56	289,98	287,44	1 / 1	1,2	2,54	9,50	9,50	0,00	920,9	0,0	920,9	
30	1 179,27	2,16	289,90	287,12	1 / 1	1,2	2,78	11,06	11,06	0,00	23,3	0,0	23,3	
31	1 181,43	184,69	289,80	287,11	1 / 1	1,2	2,69	10,46	10,46	0,00	1837,8	0,0	1837,8	
32	1 366,12	98,44	289,00	286,47	1 / 1	1,2	2,53	9,44	9,44	0,00	922,8	0,0	922,8	
33	1 464,56	6,88	287,70	285,19	1 / 1	1,2	2,51	9,31	9,31	0,00	65,6	0,0	65,6	
34	1 471,44	27,27	287,68	285,10	1 / 1	1,2	2,58	9,75	9,75	0,00	256,6	0,0	256,6	
35	1 498,71	3,64	287,60	285,13	1 / 1	1,2	2,47	9,06	9,06	0,00	33,0	0,0	33,0	
36	1 502,35	29,45	287,60	285,13	1 / 1	1,2	2,47	9,06	9,06	0,00	255,5	0,0	255,5	
37	1 531,80	168,06	287,50	285,16	1 / 1	1,2	2,34	8,28	8,28	0,00	1510,2	0,0	1510,2	
38	1 699,86	2,73	287,90	285,33	1 / 1	1,2	2,57	9,69	9,69	0,00	26,5	0,0	26,5	
39	1 702,59	10,69	287,90	285,33	1 / 1	1,2	2,57	9,69	9,69	0,00	86,3	0,0	86,3	
40	1 713,28	248,30	287,80	285,79	1 / 1	1,2	2,01	6,45	6,45	0,00	1814,9	0,0	1814,9	
41	1 961,58		287,90	285,58	1 / 1	1,2	2,32	8,17	8,17	0,00				

		2,62									21,3	0,0	21,3	
42	1 964,20		287,90	285,59	1 / 1	1,2	2,31	8,11	8,11	0,00				
		55,30									776,6	0,0	776,6	
43	2 019,50		289,55	285,64	1 / 1	1,2	3,91	19,98	19,98	0,00				
		14,27									236,1	0,0	236,1	
44	2 033,77		290,00	286,93	1 / 1	1,2	3,07	13,11	13,11	0,00				
		115,75									1513,1	0,0	1513,1	
45	2 149,52		300,00	296,94	1 / 1	1,2	3,06	13,04	13,04	0,00				
		36,63									750,1	34,1	784,2	
46	2 186,15		305,00	300,11	1 / 1	1,2	4,89	29,78	27,92	1,86				
		29,61									607,4	27,5	635,0	
47	2 215,76		305,74	302,67	1 / 1	1,2	3,07	13,11	13,11	0,00				
		8,02									91,7	0,0	91,7	
48	2 223,78		305,94	303,36	1 / 1	1,2	2,58	9,75	9,75	0,00				
		18,47									181,9	0,0	181,9	
49	2 242,25		306,41	303,80	1 / 1	1,2	2,61	9,94	9,94	0,00				
		143,31									1524,9	0,0	1524,9	
50	2 385,56		310,00	307,18	1 / 1	1,2	2,82	11,34	11,34	0,00				
		14,59									150,2	0,0	150,2	
51	2 400,15		310,02	307,52	1 / 1	1,2	2,50	9,25	9,25	0,00				
		101,40									1366,5	0,0	1366,5	
52	2 501,55		310,18	306,53	1 / 1	1,2	3,65	17,70	17,70	0,00				
		6,82									122,8	0,0	122,8	
53	2 508,37		310,18	306,46	1 / 1	1,2	3,72	18,30	18,30	0,00				
		86,54									1493,1	0,0	1493,1	
54	2 594,91		309,09	305,62	1 / 1	1,2	3,47	16,20	16,20	0,00				
		18,98									232,4	0,0	232,4	
55	2 613,89		307,77	305,43	1 / 1	1,2	2,34	8,28	8,28	0,00				
		92,40									821,6	0,0	821,6	
56	2 706,29		307,07	304,53	1 / 1	1,2	2,54	9,50	9,50	0,00				
		16,91									234,3	0,0	234,3	
57	2 723,20		308,07	304,36	1 / 1	1,2	3,71	18,22	18,22	0,00				
VASCA 27+28											TOTALE [mc]	28 264,24	61,61	28 325,84

COLLEGAMENTO NODO "U" - NODO 27A _ TRATTO DN 1000 NODO "U" (PROG. 0,00) - CAMERA 10A (PROG. 1.482,38)

At AREA DI SCAVO TOTALE
 A1 AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 A2 AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 V1 VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 V2 VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 Vt VOLUME TOTALE DI SCAVO



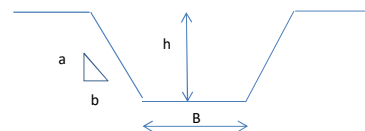
SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
1	0,00		248,82	245,27	1 / 1	1,6	3,55	18,28	18,28	0,00				
2	6,96	6,96	249,13	245,39	1 / 1	1,6	3,74	19,97	19,97	0,00	133,1	0,0	133,1	
3	37,66	30,70	249,10	245,89	1 / 1	1,6	3,21	15,44	15,44	0,00	543,6	0,0	543,6	
4	53,61	15,95	249,17	246,16	1 / 1	1,6	3,01	13,88	13,88	0,00	233,8	0,0	233,8	
5	94,92	41,31	249,57	246,84	1 / 1	1,6	2,73	11,82	11,82	0,00	530,8	0,0	530,8	
6	191,83	96,91	248,60	244,55	1 / 1	1,6	4,05	22,88	22,80	0,08	1677,6	4,0	1681,6	
7	212,09	20,26	248,37	244,50	1 / 1	1,6	3,87	21,17	21,17	0,00	445,4	0,8	446,2	
8	221,23	9,14	248,46	244,48	1 / 1	1,6	3,98	22,21	22,21	0,00	198,2	0,0	198,2	
9	230,76	9,53	248,29	244,45	1 / 1	1,6	3,84	20,89	20,89	0,00	205,4	0,0	205,4	
10	286,07	55,31	248,22	244,32	1 / 1	1,6	3,90	21,45	21,45	0,00	1170,9	0,0	1170,9	
11	332,94	46,87	249,07	244,20	1 / 1	1,6	4,87	31,51	29,36	2,15	1190,7	50,4	1241,1	
12	341,17	8,23	248,81	244,18	1 / 1	1,6	4,63	28,84	27,44	1,40	233,7	14,6	248,4	
13	345,40	4,23	248,81	244,17	1 / 1	1,6	4,64	28,95	27,52	1,43	116,2	6,0	122,2	
14	384,68	39,28	247,95	244,07	1 / 1	1,6	3,88	21,26	21,26	0,00	958,1	28,2	986,2	
15	413,21	28,53	247,55	244,00	1 / 1	1,6	3,55	18,28	18,28	0,00	564,1	0,0	564,1	
16	433,19	19,98	247,45	243,95	1 / 1	1,6	3,50	17,85	17,85	0,00	361,0	0,0	361,0	
17	457,43	24,24	247,19	243,89	1 / 1	1,6	3,30	16,17	16,17	0,00	412,3	0,0	412,3	
18	463,09	5,66	246,57	243,88	1 / 1	1,6	2,69	11,54	11,54	0,00	78,4	0,0	78,4	
19	476,53	13,44	247,43	243,84	1 / 1	1,6	3,59	18,63	18,63	0,00	202,8	0,0	202,8	
20	496,85	20,32	246,81	243,79	1 / 1	1,6	3,02	13,95	13,95	0,00	331,1	0,0	331,1	
21	511,83	14,98	246,58	243,75	1 / 1	1,6	2,83	12,54	12,54	0,00	198,4	0,0	198,4	
22	539,09	27,26	246,65	243,69	1 / 1	1,6	2,96	13,50	13,50	0,00	354,9	0,0	354,9	
23	543,01	3,92	246,82	243,68	1 / 1	1,6	3,14	14,88	14,88	0,00	55,6	0,0	55,6	
24	559,28	16,27	246,70	243,64	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00	237,1	0,0	237,1	
25	574,50	15,22	246,91	243,60	1 / 1	1,6	3,31	16,25	16,25	0,00	232,2	0,0	232,2	
26	584,54	10,04	246,73	243,57	1 / 1	1,6	3,16	15,04	15,04	0,00	157,1	0,0	157,1	
27	597,71	13,17	246,82	243,54	1 / 1	1,6	3,28	16,01	16,01	0,00	204,5	0,0	204,5	
28	617,92	20,21	246,68	243,49	1 / 1	1,6	3,19	15,28	15,28	0,00	316,2	0,0	316,2	
29	626,25	8,33	246,76	243,47	1 / 1	1,6	3,29	16,09	16,09	0,00	130,6	0,0	130,6	
30	630,71	4,46	246,47	243,46	1 / 1	1,6	3,01	13,88	13,88	0,00	66,8	0,0	66,8	
31	640,28	9,57	246,61	243,44	1 / 1	1,6	3,17	15,12	15,12	0,00	138,8	0,0	138,8	
32	647,24	6,96	246,89	243,42	1 / 1	1,6	3,47	17,59	17,59	0,00	113,8	0,0	113,8	
33	655,07	7,83	246,85	243,40	1 / 1	1,6	3,45	17,42	17,42	0,00	137,1	0,0	137,1	
34	679,55	24,48	246,82	243,34	1 / 1	1,6	3,48	17,68	17,68	0,00	429,6	0,0	429,6	
35	691,49	11,94	246,42	243,31	1 / 1	1,6	3,11	14,65	14,65	0,00	193,0	0,0	193,0	
36	704,09	12,60	246,54	243,28	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00	192,1	0,0	192,1	
37	712,79	8,70	246,15	243,26	1 / 1	1,6	2,89	12,98	12,98	0,00	125,4	0,0	125,4	
38	722,81	10,02	246,64	243,23	1 / 1	1,6	3,41	17,08	17,08	0,00	150,6	0,0	150,6	
39	737,09	14,28	245,95	243,19	1 / 1	1,6	2,76	12,03	12,03	0,00	207,9	0,0	207,9	
40	744,09	7,00	246,21	243,18	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00	91,2	0,0	91,2	
		8,10									113,6	0,0	113,6	

41	752,19		246,19	243,16	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00			
		23,00									335,2	0,0	335,2
42	775,19		246,27	243,10	1 / 1	1,6	3,17	15,12	15,12	0,00			
		46,95									804,8	0,0	804,8
43	822,14		246,63	242,98	1 / 1	1,6	3,65	19,16	19,16	0,00			
		23,85									474,3	0,0	474,3
44	845,99		246,73	242,92	1 / 1	1,6	3,81	20,61	20,61	0,00			
		19,99									441,9	2,6	444,5
45	865,98		247,02	242,87	1 / 1	1,6	4,15	23,86	23,60	0,26			
		7,03									166,2	1,9	168,1
46	873,01		247,02	242,86	1 / 1	1,6	4,16	23,96	23,68	0,28			
		3,39									75,2	0,5	75,7
47	876,40		246,67	242,85	1 / 1	1,6	3,82	20,70	20,70	0,00			
		14,43									292,2	0,0	292,2
48	890,83		246,53	242,81	1 / 1	1,6	3,72	19,79	19,79	0,00			
		28,89									515,9	0,0	515,9
49	919,72		246,01	242,74	1 / 1	1,6	3,27	15,92	15,92	0,00			
		9,99									148,9	0,0	148,9
50	929,71		245,73	242,72	1 / 1	1,6	3,01	13,88	13,88	0,00			
		8,58									125,8	0,0	125,8
51	938,29		245,90	242,69	1 / 1	1,6	3,21	15,44	15,44	0,00			
		9,53									140,4	0,0	140,4
52	947,82		245,70	242,67	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00			
		18,88									296,1	0,0	296,1
53	966,70		246,06	242,62	1 / 1	1,6	3,44	17,34	17,34	0,00			
		18,78									298,2	0,0	298,2
54	985,48		245,66	242,58	1 / 1	1,6	3,08	14,41	14,41	0,00			
		4,82									68,9	0,0	68,9
55	990,30		245,62	242,57	1 / 1	1,6	3,05	14,18	14,18	0,00			
		16,26									248,1	0,0	248,1
56	1006,56		245,84	242,52	1 / 1	1,6	3,32	16,33	16,33	0,00			
		12,38									187,9	0,0	187,9
57	1018,94		245,52	242,49	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00			
		15,85									233,5	0,0	233,5
58	1034,79		245,66	242,45	1 / 1	1,6	3,21	15,44	15,44	0,00			
		19,31									272,2	0,0	272,2
59	1054,10		245,27	242,41	1 / 1	1,6	2,86	12,76	12,76	0,00			
		13,31									197,5	0,0	197,5
60	1067,41		245,76	242,37	1 / 1	1,6	3,39	16,92	16,92	0,00			
		4,75									86,3	0,0	86,3
61	1072,16		246,04	242,36	1 / 1	1,6	3,68	19,43	19,43	0,00			
		6,63									123,0	0,0	123,0
62	1078,79		245,83	242,35	1 / 1	1,6	3,48	17,68	17,68	0,00			
		16,44									276,2	0,0	276,2
63	1095,23		245,57	242,30	1 / 1	1,6	3,27	15,92	15,92	0,00			
		13,60									249,1	0,0	249,1
64	1108,83		246,18	242,36	1 / 1	1,6	3,82	20,70	20,70	0,00			
		26,51									546,4	0,0	546,4
65	1135,34		246,25	242,45	1 / 1	1,6	3,80	20,52	20,52	0,00			
		11,10									215,4	0,0	215,4
66	1146,44		246,08	242,53	1 / 1	1,6	3,55	18,28	18,28	0,00			
		8,77									173,8	0,0	173,8
67	1155,21		246,46	242,57	1 / 1	1,6	3,89	21,36	21,36	0,00			
		10,21									222,4	0,0	222,4
68	1165,42		246,60	242,62	1 / 1	1,6	3,98	22,21	22,21	0,00			
		8,73									189,3	0,0	189,3
69	1174,15		246,52	242,65	1 / 1	1,6	3,87	21,17	21,17	0,00			
		2,10									46,6	0,2	46,8
70	1176,25		246,76	242,66	1 / 1	1,6	4,10	23,37	23,20	0,17			
		27,73									601,1	2,4	603,5
71	1203,98		246,55	242,79	1 / 1	1,6	3,76	20,15	20,15	0,00			
		6,31									114,9	0,0	114,9
72	1210,29		246,13	242,82	1 / 1	1,6	3,31	16,25	16,25	0,00			
		3,83									68,8	0,0	68,8
73	1214,12		246,54	242,83	1 / 1	1,6	3,71	19,70	19,70	0,00			
		13,71									253,9	0,0	253,9
74	1227,83		246,33	242,89	1 / 1	1,6	3,44	17,34	17,34	0,00			
		12,94									216,8	0,0	216,8
75	1240,77		246,25	242,95	1 / 1	1,6	3,30	16,17	16,17	0,00			
		13,25									211,6	0,0	211,6
76	1254,02		246,26	243,01	1 / 1	1,6	3,25	15,76	15,76	0,00			
		10,93									167,9	0,0	167,9
77	1264,95		246,21	243,06	1 / 1	1,6	3,15	14,96	14,96	0,00			
		8,57									108,3	0,0	108,3
78	1273,52		245,61	243,10	1 / 1	1,6	2,51	10,32	10,32	0,00			
		7,03									85,0	0,0	85,0
79	1280,55		246,14	243,13	1 / 1	1,6	3,01	13,88	13,88	0,00			
		23,65									333,6	0,0	333,6
80	1304,20		246,30	243,23	1 / 1	1,6	3,07	14,34	14,34	0,00			
		4,21									57,2	0,0	57,2
81	1308,41		246,12	243,25	1 / 1	1,6	2,87	12,83	12,83	0,00			
		5,07									69,5	0,0	69,5
82	1313,48		246,37	243,27	1 / 1	1,6	3,10	14,57	14,57	0,00			
		27,84									401,3	0,0	401,3
83	1341,32		246,46	243,40	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00			
		11,35									156,2	0,0	156,2
84	1352,67		246,38	243,45	1 / 1	1,6	2,93	13,27	13,27	0,00			
		7,84									94,0	0,0	94,0
85	1360,51		246,05	243,48	1 / 1	1,6	2,57	10,72	10,72	0,00			
		36,60									455,7	0,0	455,7
86	1397,11		246,69	243,64	1 / 1	1,6	3,05	14,18	14,18	0,00			
		3,14									44,7	0,0	44,7
87	1400,25		246,72	243,66	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00			

		5,18									88,0	0,0	88,0	
88	1 405,43		247,39	243,68	1 / 1	1,6	3,71	19,70	19,70	0,00				
		26,51									474,4	0,0	474,4	
89	1 431,94		247,09	243,80	1 / 1	1,6	3,29	16,09	16,09	0,00				
		23,02									356,5	0,0	356,5	
90	1 454,96		247,04	243,90	1 / 1	1,6	3,14	14,88	14,88	0,00				
		27,42									432,5	0,0	432,5	
91	1 482,38		247,38	244,02	1 / 1	1,6	3,36	16,67	16,67	0,00				
											TOTALE [mc]	25 677,21	111,53	25 788,74

COLLEGAMENTO NODO "U" - NODO 27A_ TRATTO DN 1000 CAMERA 10A (PROG. 1.482,38) - PROG. 3.542,55

At	AREA DI SCAVO TOTALE	
A1	AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF.	4,0
A2	AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF.	4,0
V1	VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF.	4,0
V2	VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF.	4,0
Vt	VOLUME TOTALE DI SCAVO	



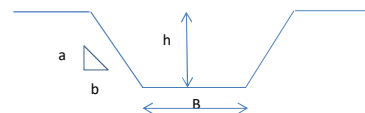
SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
91	1 482,38		247,38	244,02	1 / 1	1,6	3,36	16,67	16,67	0,00				
		28,66										514,7	0,0	514,7
92	1 511,04		247,69	244,03	1 / 1	1,6	3,66	19,25	19,25	0,00				
		0,00										0,0	0,0	0,0
92A	1 511,04		247,69	244,03	1 / 1	1,6	3,66	19,25	19,25	0,00				
		26,88										0,0	0,0	0,0
93A	1 537,92		247,72	244,04	1 / 1	1,6	3,68	19,43	19,43	0,00				
		0,00										0,0	0,0	0,0
93	1 537,92		247,72	244,04	1 / 1	1,6	3,68	19,43	19,43	0,00				
		20,24										386,1	0,0	386,1
94	1 558,16		247,65	244,05	1 / 1	1,6	3,60	18,72	18,72	0,00				
		13,20										244,8	0,0	244,8
95	1 571,36		247,61	244,05	1 / 1	1,6	3,56	18,37	18,37	0,00				
		6,89										117,0	0,0	117,0
96	1 578,25		247,29	244,06	1 / 1	1,6	3,23	15,60	15,60	0,00				
		13,31										215,3	0,0	215,3
97	1 591,56		247,43	244,06	1 / 1	1,6	3,37	16,75	16,75	0,00				
		14,56										224,6	0,0	224,6
98	1 606,12		247,11	244,07	1 / 1	1,6	3,04	14,11	14,11	0,00				
		26,00										385,1	0,0	385,1
99	1 632,12		247,30	244,08	1 / 1	1,6	3,22	15,52	15,52	0,00				
		27,22										393,9	0,0	393,9
100	1 659,34		247,04	244,09	1 / 1	1,6	2,95	13,42	13,42	0,00				
		14,79										204,7	0,0	204,7
101	1 674,13		247,15	244,09	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00				
		33,50										434,5	0,0	434,5
102	1 707,63		246,82	244,11	1 / 1	1,6	2,71	11,68	11,68	0,00				
		40,60										518,8	0,0	518,8
103	1 748,23		247,13	244,12	1 / 1	1,6	3,01	13,88	13,88	0,00				
		12,32										158,3	0,0	158,3
104	1 760,55		246,86	244,13	1 / 1	1,6	2,73	11,82	11,82	0,00				
		22,42										321,2	0,0	321,2
105	1 782,97		247,52	244,14	1 / 1	1,6	3,38	16,83	16,83	0,00				
		11,94										211,7	0,0	211,7
106	1 794,91		247,73	244,14	1 / 1	1,6	3,59	18,63	18,63	0,00				
		10,73										214,0	0,0	214,0
107	1 805,64		248,02	244,14	1 / 1	1,6	3,88	21,26	21,26	0,00				
		91,40										1630,4	0,0	1630,4
108	1 897,04		247,26	244,18	1 / 1	1,6	3,08	14,41	14,41	0,00				
		36,94										545,5	0,0	545,5
109	1 933,98		247,36	244,19	1 / 1	1,6	3,17	15,12	15,12	0,00				
		29,47										538,9	0,0	538,9
110	1 963,45		248,10	244,20	1 / 1	1,6	3,90	21,45	21,45	0,00				
		32,70										639,7	0,0	639,7
111	1 996,15		247,70	244,22	1 / 1	1,6	3,48	17,68	17,68	0,00				
		18,22										284,0	0,0	284,0
112	2 014,37		247,48	244,52	1 / 1	1,6	2,96	13,50	13,50	0,00				
		27,59										332,2	0,0	332,2
113	2 041,96		247,52	244,97	1 / 1	1,6	2,55	10,58	10,58	0,00				
		11,97										137,9	0,0	137,9
114	2 053,93		247,99	245,17	1 / 1	1,6	2,82	12,46	12,46	0,00				
		15,86										170,0	0,0	170,0
115	2 069,79		247,73	245,43	1 / 1	1,6	2,30	8,97	8,97	0,00				
		13,69										152,3	0,0	152,3
116	2 083,48		248,60	245,67	1 / 1	1,6	2,93	13,27	13,27	0,00				
		30,14										430,3	0,0	430,3
117	2 113,62		249,35	246,16	1 / 1	1,6	3,19	15,28	15,28	0,00				
		9,30										132,1	0,0	132,1
118	2 122,92		249,09	246,18	1 / 1	1,6	2,91	13,12	13,12	0,00				
		38,89										654,2	0,0	654,2
119	2 161,81		249,98	246,18	1 / 1	1,6	3,80	20,52	20,52	0,00				
		0,00										0,0	0,0	0,0
119A	2 161,81		249,98	246,18	1 / 1	1,6	3,80	20,52	20,52	0,00				
		37,45										0,0	0,0	0,0
120A	2 199,26		250,38	246,27	1 / 1	1,6	4,11	23,47	23,28	0,19				
		0,00										0,0	0,0	0,0
120	2 199,26		250,38	246,27	1 / 1	1,6	4,11	23,47	23,28	0,19				
		6,34										151,4	2,1	153,5
121	2 205,60		250,66	246,40	1 / 1	1,6	4,26	24,96	24,48	0,48				
		11,92										277,1	2,9	280,0
122	2 217,52		250,40	246,44	1 / 1	1,6	3,96	22,02	22,02	0,00				
		11,41										193,5	0,0	193,5
123	2 228,93		249,19	246,45	1 / 1	1,6	2,74	11,89	11,89	0,00				
		26,91										297,9	0,0	297,9
124	2 255,84		248,37	245,87	1 / 1	1,6	2,50	10,25	10,25	0,00				
		8,28										91,7	0,0	91,7
124A	2 264,12		248,58	245,84	1 / 1	1,6	2,74	11,89	11,89	0,00				
		11,27										148,2	0,0	148,2
125	2 275,39		248,88	245,80	1 / 1	1,6	3,08	14,41	14,41	0,00				

		9,12									112,8	0,0	112,8
126	2 284,51	12,34	248,28	245,77	1 / 1	1,6	2,51	10,32	10,32	0,00	177,0	0,0	177,0
127	2 296,85	11,21	248,62	245,06	1 / 1	1,6	3,56	18,37	18,37	0,00	224,2	0,0	224,2
128	2 308,06	12,00	248,34	244,42	1 / 1	1,6	3,92	21,64	21,64	0,00	274,8	2,4	277,2
129	2 320,06	18,61	248,60	244,38	1 / 1	1,6	4,22	24,56	24,16	0,40	405,6	3,7	409,3
130	2 338,67	11,74	248,81	245,13	1 / 1	1,6	3,68	19,43	19,43	0,00	198,2	0,0	198,2
131	2 350,41	61,14	248,62	245,55	1 / 1	1,6	3,07	14,34	14,34	0,00	718,2	0,0	718,2
132	2 411,55	89,33	247,69	245,36	1 / 1	1,6	2,33	9,16	9,16	0,00	1179,6	0,0	1179,6
133	2 500,88	45,12	248,49	245,06	1 / 1	1,6	3,43	17,25	17,25	0,00	700,6	0,0	700,6
134	2 546,00	4,35	248,34	245,34	1 / 1	1,6	3,00	13,80	13,80	0,00	50,3	0,0	50,3
135	2 550,35	19,65	247,73	245,37	1 / 1	1,6	2,36	9,35	9,35	0,00	220,8	0,0	220,8
136	2 570,00	69,35	248,40	245,49	1 / 1	1,6	2,91	13,12	13,12	0,00	1024,3	0,0	1024,3
137	2 639,35	19,24	249,26	245,93	1 / 1	1,6	3,33	16,42	16,42	0,00	271,6	0,0	271,6
138	2 658,59	12,01	248,78	246,05	1 / 1	1,6	2,73	11,82	11,82	0,00	142,8	0,0	142,8
139	2 670,60	13,70	248,83	246,08	1 / 1	1,6	2,75	11,96	11,96	0,00	162,0	0,0	162,0
140	2 684,30	51,44	248,92	246,21	1 / 1	1,6	2,71	11,68	11,68	0,00	574,3	0,0	574,3
141	2 735,74	38,17	249,09	246,53	1 / 1	1,6	2,56	10,65	10,65	0,00	351,5	0,0	351,5
142	2 773,91	34,81	248,86	246,76	1 / 1	1,6	2,10	7,77	7,77	0,00	249,1	0,0	249,1
143	2 808,72	50,02	248,86	246,98	1 / 1	1,6	1,88	6,54	6,54	0,00	516,4	0,0	516,4
144	2 858,74	41,51	250,33	247,29	1 / 1	1,6	3,04	14,11	14,11	0,00	526,5	0,0	526,5
145	2 900,25	51,65	250,20	247,55	1 / 1	1,6	2,65	11,26	11,26	0,00	607,2	0,0	607,2
146	2 951,90	20,08	250,66	247,87	1 / 1	1,6	2,79	12,25	12,25	0,00	311,8	0,0	311,8
147	2 971,98	73,66	251,53	247,92	1 / 1	1,6	3,61	18,81	18,81	0,00	1526,5	1,8	1528,3
148	3 045,64	60,93	252,12	248,09	1 / 1	1,6	4,03	22,69	22,64	0,05	1110,1	1,5	1111,6
149	3 106,57	58,64	251,22	248,22	1 / 1	1,6	3,00	13,80	13,80	0,00	886,0	0,0	886,0
150	3 165,21	56,45	251,69	248,36	1 / 1	1,6	3,33	16,42	16,42	0,00	1019,4	0,0	1019,4
151	3 221,66	6,55	252,20	248,49	1 / 1	1,6	3,71	19,70	19,70	0,00	128,7	0,0	128,7
152	3 228,21	105,00	252,20	248,50	1 / 1	1,6	3,70	19,61	19,61	0,00	1944,2	0,0	1944,2
153	3 333,21	3,70	252,19	248,74	1 / 1	1,6	3,45	17,42	17,42	0,00	64,3	0,0	64,3
154	3 336,91	55,60	252,19	248,75	1 / 1	1,6	3,44	17,34	17,34	0,00	1019,7	0,0	1019,7
155	3 392,51	55,03	252,55	248,88	1 / 1	1,6	3,67	19,34	19,34	0,00	1035,2	0,0	1035,2
156	3 447,54	49,19	252,55	249,00	1 / 1	1,6	3,55	18,28	18,28	0,00	867,8	0,0	867,8
157	3 496,73	22,59	252,51	249,11	1 / 1	1,6	3,40	17,00	17,00	0,00	265,3	0,0	265,3
158	3 519,32	23,23	251,03	249,16	1 / 1	1,6	1,87	6,49	6,49	0,00	273,8	0,0	273,8
159	3 542,55		252,63	249,22	1 / 1	1,6	3,41	17,08	17,08	0,00			
TOTALE [mc]											30 492,83	14,43	30 507,26

COLLEGAMENTO NODO "U" - NODO 27 _ TRATTO DN 1000 DA PROG. 3.542,55 A PROG. 5.793,66

At
 A1
 A2
 V1
 V2
 Vt

AREA DI SCAVO TOTALE
 AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 VOLUME TOTALE DI SCAVO

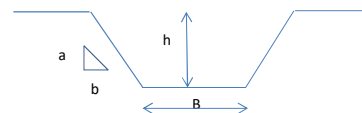


SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
159	3 542,55		252,63	249,22	1 / 1	1,6	3,41	17,08	17,08	0,00				
		57,12										869,1	0,0	869,1
160	3 599,67		252,19	249,25	1 / 1	1,6	2,94	13,35	13,35	0,00				
		46,11										678,6	0,0	678,6
161	3 645,78		252,57	249,28	1 / 1	1,6	3,29	16,09	16,09	0,00				
		12,53										181,2	0,0	181,2
162	3 658,31		252,16	249,29	1 / 1	1,6	2,87	12,83	12,83	0,00				
		71,17										1113,3	0,0	1113,3
163	3 729,48		252,91	249,34	1 / 1	1,6	3,57	18,46	18,46	0,00				
		58,28										1023,5	0,0	1023,5
164	3 787,76		252,73	249,37	1 / 1	1,6	3,36	16,67	16,67	0,00				
		14,84										261,9	0,0	261,9
165	3 802,60		252,97	249,38	1 / 1	1,6	3,59	18,63	18,63	0,00				
		4,72										85,9	0,0	85,9
166	3 807,32		252,78	249,29	1 / 1	1,6	3,49	17,76	17,76	0,00				
		0,00										0,0	0,0	0,0
166 A	3 807,32		252,78	249,29	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00				
		50,01										0,0	0,0	0,0
167 A	3 857,33		253,02	249,32	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00				
		0,00										0,0	0,0	0,0
167	3 857,33		253,02	249,32	1 / 1	1,6	3,70	19,61	19,61	0,00				
		6,29										128,5	0,0	128,5
168	3 863,62		253,30	249,42	1 / 1	1,6	3,88	21,26	21,26	0,00				
		12,64										258,9	0,0	258,9
169	3 876,26		253,14	249,43	1 / 1	1,6	3,71	19,70	19,70	0,00				
		21,49										448,3	0,0	448,3
170	3 897,75		253,31	249,35	1 / 1	1,6	3,96	22,02	22,02	0,00				
		0,00										0,0	0,0	0,0
170 A	3 897,75		253,31	249,35	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00				
		26,00										0,0	0,0	0,0
171 A	3 923,75		253,54	249,36	1 / 1	1,6	0,00	0,00	0,00	0,00				
		0,00										0,0	0,0	0,0
171	3 923,75		253,54	249,36	1 / 1	1,6	4,18	24,16	23,84	0,32				
		42,23										843,1	6,8	849,8
172	3 965,98		252,94	249,65	1 / 1	1,6	3,29	16,09	16,09	0,00				
		27,59										455,3	0,0	455,3
173	3 993,57		253,14	249,75	1 / 1	1,6	3,39	16,92	16,92	0,00				
		12,98										204,9	0,0	204,9
174	4 006,55		252,91	249,80	1 / 1	1,6	3,11	14,65	14,65	0,00				
		37,81										585,7	0,0	585,7
175	4 044,36		253,27	249,95	1 / 1	1,6	3,32	16,33	16,33	0,00				
		50,96										781,5	0,0	781,5
176	4 095,32		253,21	250,14	1 / 1	1,6	3,07	14,34	14,34	0,00				
		56,24										902,7	0,0	902,7
177	4 151,56		253,85	250,36	1 / 1	1,6	3,49	17,76	17,76	0,00				
		43,80										708,1	0,0	708,1
178	4 195,36		253,63	250,53	1 / 1	1,6	3,10	14,57	14,57	0,00				
		27,22										372,9	0,0	372,9
179	4 222,58		253,50	250,63	1 / 1	1,6	2,87	12,83	12,83	0,00				
		29,11										345,7	0,0	345,7
180	4 251,69		253,35	250,75	1 / 1	1,6	2,60	10,92	10,92	0,00				
		11,91										126,1	0,0	126,1
181	4 263,60		253,29	250,79	1 / 1	1,6	2,50	10,25	10,25	0,00				
		52,64										691,1	0,0	691,1
182	4 316,24		254,27	250,99	1 / 1	1,6	3,28	16,01	16,01	0,00				
		29,74										364,1	0,0	364,1
183	4 345,98		253,33	251,11	1 / 1	1,6	2,22	8,48	8,48	0,00				
		38,02										399,5	0,0	399,5
184	4 384,00		253,65	250,82	1 / 1	1,6	2,83	12,54	12,54	0,00				
		38,50										520,3	0,0	520,3
185	4 422,50		253,62	250,53	1 / 1	1,6	3,09	14,49	14,49	0,00				
		34,97										517,8	0,0	517,8
186	4 457,47		253,43	250,26	1 / 1	1,6	3,17	15,12	15,12	0,00				
		24,38										499,3	10,6	510,0
187	4 481,85		254,50	250,07	1 / 1	1,6	4,43	26,71	25,84	0,87				
		12,34										223,1	5,4	228,5
188	4 494,19		252,49	249,98	1 / 1	1,6	2,51	10,32	10,32	0,00				
		15,29										212,7	0,0	212,7
189	4 509,48		253,47	250,01	1 / 1	1,6	3,46	17,51	17,51	0,00				
		44,64										844,7	0,0	844,7
190	4 554,12		253,86	250,08	1 / 1	1,6	3,78	20,34	20,34	0,00				
		41,85										601,7	0,0	601,7
191	4 595,97		252,35	250,14	1 / 1	1,6	2,21	8,42	8,42	0,00				
		11,50										120,5	0,0	120,5
192	4 607,47		252,99	250,16	1 / 1	1,6	2,83	12,54	12,54	0,00				
		99,37										1231,4	0,0	1231,4
193	4 706,84		253,11	250,32	1 / 1	1,6	2,79	12,25	12,25	0,00				
		27,40										323,0	0,0	323,0
194	4 734,24		253,03	250,37	1 / 1	1,6	2,66	11,33	11,33	0,00				
		40,38										442,4	0,0	442,4

195	4 774,62		252,98	250,43	1 / 1	1,6	2,55	10,58	10,58	0,00			
		22,79									237,4	0,0	237,4
196	4 797,41		252,97	250,47	1 / 1	1,6	2,50	10,25	10,25	0,00			
		73,11									873,6	0,0	873,6
197	4 870,52		253,57	250,59	1 / 1	1,6	2,98	13,65	13,65	0,00			
		0,00									0,0	0,0	0,0
198	4 870,52		253,67	250,61	1 / 1	1,6	3,06	14,26	14,26	0,00			
		23,29									344,0	0,0	344,0
199	4 893,81		253,71	250,52	1 / 1	1,6	3,19	15,28	15,28	0,00			
		5,81									74,2	0,0	74,2
200	4 899,62		252,95	250,45	1 / 1	1,6	2,50	10,25	10,25	0,00			
		57,44									712,8	0,0	712,8
201	4 957,06		252,77	249,67	1 / 1	1,6	3,10	14,57	14,57	0,00			
		38,56									466,0	0,0	466,0
202	4 995,62		251,54	249,14	1 / 1	1,6	2,40	9,60	9,60	0,00			
		14,75									158,0	0,0	158,0
203	5 010,37		251,67	248,94	1 / 1	1,6	2,73	11,82	11,82	0,00			
		5,85									57,3	0,0	57,3
204	5 016,22		250,98	248,88	1 / 1	1,6	2,10	7,77	7,77	0,00			
		22,07									230,6	0,0	230,6
205	5 038,29		251,67	248,76	1 / 1	1,6	2,91	13,12	13,12	0,00			
		43,04									546,0	0,0	546,0
206	5 081,33		251,32	248,53	1 / 1	1,6	2,79	12,25	12,25	0,00			
		38,97									525,6	0,0	525,6
207	5 120,30		251,44	248,32	1 / 1	1,6	3,12	14,73	14,73	0,00			
		16,20									222,6	0,0	222,6
208	5 136,50		251,10	248,24	1 / 1	1,6	2,86	12,76	12,76	0,00			
		7,60									106,8	0,0	106,8
209	5 144,10		251,40	248,20	1 / 1	1,6	3,20	15,36	15,36	0,00			
		11,61									178,3	0,0	178,3
210	5 155,71		251,34	248,14	1 / 1	1,6	3,20	15,36	15,36	0,00			
		9,66									141,9	0,0	141,9
211	5 165,37		251,12	248,09	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00			
		8,95									141,1	0,0	141,1
212	5 174,32		251,50	248,04	1 / 1	1,6	3,46	17,51	17,51	0,00			
		32,54									586,6	0,0	586,6
213	5 206,86		251,45	247,87	1 / 1	1,6	3,58	18,54	18,54	0,00			
		13,09									224,5	0,0	224,5
214	5 219,95		251,05	247,80	1 / 1	1,6	3,25	15,76	15,76	0,00			
		15,17									250,4	0,0	250,4
215	5 235,12		251,15	247,72	1 / 1	1,6	3,43	17,25	17,25	0,00			
		69,94									1078,0	0,0	1078,0
216	5 305,06		250,32	247,35	1 / 1	1,6	2,97	13,57	13,57	0,00			
		23,23									345,5	0,0	345,5
217	5 328,29		250,52	247,22	1 / 1	1,6	3,30	16,17	16,17	0,00			
		48,15									705,3	0,0	705,3
218	5 376,44		249,88	246,97	1 / 1	1,6	2,91	13,12	13,12	0,00			
		12,33									157,8	0,0	157,8
219	5 388,77		249,72	246,90	1 / 1	1,6	2,82	12,46	12,46	0,00			
		40,66									587,2	0,0	587,2
220	5 429,43		250,02	246,69	1 / 1	1,6	3,33	16,42	16,42	0,00			
		10,31									161,4	0,0	161,4
221	5 439,74		249,77	246,63	1 / 1	1,6	3,14	14,88	14,88	0,00			
		21,68									358,6	0,0	358,6
222	5 461,42		250,06	246,52	1 / 1	1,6	3,54	18,20	18,20	0,00			
		21,60									356,4	0,0	356,4
223	5 483,02		249,53	246,40	1 / 1	1,6	3,13	14,80	14,80	0,00			
		28,08									483,2	0,0	483,2
224	5 511,10		249,95	246,25	1 / 1	1,6	3,70	19,61	19,61	0,00			
		25,74									448,0	0,0	448,0
225	5 536,84		249,30	246,12	1 / 1	1,6	3,18	15,20	15,20	0,00			
		7,07									117,7	0,0	117,7
226	5 543,91		249,62	246,09	1 / 1	1,6	3,53	18,11	18,11	0,00			
		10,43									188,9	0,0	188,9
227	5 554,34		249,58	246,05	1 / 1	1,6	3,53	18,11	18,11	0,00			
		8,63									142,0	0,0	142,0
228	5 562,97		249,15	246,02	1 / 1	1,6	3,13	14,80	14,80	0,00			
		17,69									294,2	0,0	294,2
229	5 580,66		249,52	245,95	1 / 1	1,6	3,57	18,46	18,46	0,00			
		34,91									655,1	0,0	655,1
230	5 615,57		249,45	245,81	1 / 1	1,6	3,64	19,07	19,07	0,00			
		14,13									243,8	0,0	243,8
231	5 629,70		248,97	245,76	1 / 1	1,6	3,21	15,44	15,44	0,00			
		29,45									516,1	0,0	516,1
232	5 659,15		249,34	245,64	1 / 1	1,6	3,70	19,61	19,61	0,00			
		17,61									305,8	0,0	305,8
233	5 676,76		248,75	245,58	1 / 1	1,6	3,17	15,12	15,12	0,00			
		7,60									115,2	0,0	115,2
234	5 684,36		248,73	245,55	1 / 1	1,6	3,18	15,20	15,20	0,00			
		22,53									420,3	0,0	420,3
235	5 706,89		249,43	245,46	1 / 1	1,6	3,97	22,11	22,11	0,00			
		17,87									385,1	0,0	385,1
236	5 724,76		249,24	245,39	1 / 1	1,6	3,85	20,98	20,98	0,00			
		17,59									343,0	0,0	343,0
237	5 742,35		248,84	245,32	1 / 1	1,6	3,52	18,02	18,02	0,00			
		35,61									697,8	0,0	697,8
238	5 777,96		249,05	245,18	1 / 1	1,6	3,87	21,17	21,17	0,00			
		15,70									308,3	0,0	308,3
239	5 793,66		248,65	245,12	1 / 1	1,6	3,53	18,11	18,11	0,00			
TOTALE [mc]											32 859,29	22,79	32 882,08

COLLEGAMENTO NODO "U" - NODO 27 _ TRATTO DN 1000 DA PROG. 5.793,66 A PROG. 8.403,73 (NODO 27A)

At	AREA DI SCAVO TOTALE	
A1	AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF.	4,0
A2	AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF.	4,0
V1	VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF.	4,0
V2	VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF.	4,0
Vt	VOLUME TOTALE DI SCAVO	



SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
239	5 793,66		248,65	245,12		1 / 1	1,6	3,53	18,11	18,11	0,00			
		28,00										591,8	5,6	597,4
240	5 821,66		249,25	245,03		1 / 1	1,6	4,22	24,56	24,16	0,40			
		7,11										171,5	2,8	174,3
241	5 828,77		249,21	245,00		1 / 1	1,6	4,21	24,46	24,08	0,38			
		9,83										235,1	3,3	238,5
241A	5 838,60		249,14	244,97		1 / 1	1,6	4,17	24,06	23,76	0,30			
		24,00										559,7	4,8	564,5
242	5 862,60		248,95	244,89		1 / 1	1,6	4,06	22,98	22,88	0,10			
		24,00										726,7	81,6	808,4
243	5 886,60		248,77	242,86		1 / 1	1,6	5,91	44,38	37,68	6,70			
		12,36										466,7	83,5	550,2
244	5 898,96		248,79	242,86		1 / 1	1,6	5,93	44,65	37,84	6,81			
		31,57										863,0	107,5	970,5
245	5 930,53		248,86	245,48		1 / 1	1,6	3,38	16,83	16,83	0,00			
		9,01										151,3	0,0	151,3
246	5 939,54		248,90	245,53		1 / 1	1,6	3,37	16,75	16,75	0,00			
		33,53										570,0	0,0	570,0
247	5 973,07		249,11	245,68		1 / 1	1,6	3,43	17,25	17,25	0,00			
		34,21										615,3	0,0	615,3
248	6 007,28		249,44	245,84		1 / 1	1,6	3,60	18,72	18,72	0,00			
		22,69										393,0	0,0	393,0
249	6 029,97		249,22	245,95		1 / 1	1,6	3,27	15,92	15,92	0,00			
		29,08										457,2	0,0	457,2
250	6 059,05		249,31	246,09		1 / 1	1,6	3,22	15,52	15,52	0,00			
		74,68										1117,8	0,0	1117,8
251	6 133,73		249,52	246,44		1 / 1	1,6	3,08	14,41	14,41	0,00			
		17,05										257,9	0,0	257,9
252	6 150,78		249,78	246,52		1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00			
		8,07										119,6	0,0	119,6
253	6 158,85		249,56	246,56		1 / 1	1,6	3,00	13,80	13,80	0,00			
		5,09										70,8	0,0	70,8
254	6 163,94		249,61	246,58		1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00			
		14,38										237,4	0,0	237,4
255	6 178,32		250,18	246,55		1 / 1	1,6	3,63	18,98	18,98	0,00			
		5,53										100,9	0,0	100,9
256	6 183,85		250,14	246,68		1 / 1	1,6	3,46	17,51	17,51	0,00			
		59,21										1011,7	0,0	1011,7
257	6 243,06		250,17	246,81		1 / 1	1,6	3,36	16,67	16,67	0,00			
		37,32										631,3	0,0	631,3
258	6 280,38		250,32	246,90		1 / 1	1,6	3,42	17,17	17,17	0,00			
		50,23										793,2	0,0	793,2
259	6 330,61		250,10	247,02		1 / 1	1,6	3,08	14,41	14,41	0,00			
		19,39										312,0	0,0	312,0
260	6 350,00		250,56	247,07		1 / 1	1,6	3,49	17,76	17,76	0,00			
		32,04										559,6	0,0	559,6
261	6 382,04		250,56	247,14		1 / 1	1,6	3,42	17,17	17,17	0,00			
		24,08										406,4	0,0	406,4
262	6 406,12		250,55	247,20		1 / 1	1,6	3,35	16,58	16,58	0,00			
		59,28										1083,5	0,0	1083,5
263	6 465,40		251,08	247,34		1 / 1	1,6	3,74	19,97	19,97	0,00			
		7,89										126,5	0,0	126,5
264	6 473,29		250,13	247,36		1 / 1	1,6	2,77	12,10	12,10	0,00			
		4,72										78,5	0,0	78,5
265	6 478,01		251,24	247,37		1 / 1	1,6	3,87	21,17	21,17	0,00			
		8,19										173,4	0,0	173,4
266	6 486,20		251,26	247,39		1 / 1	1,6	3,87	21,17	21,17	0,00			
		116,49										2556,3	3,8	2560,1
267	6 602,69		251,45	247,41		1 / 1	1,6	4,04	22,79	22,72	0,07			
		75,56										1612,9	2,5	1615,4
268	6 678,25		251,17	247,43		1 / 1	1,6	3,74	19,97	19,97	0,00			
		12,89										256,3	0,0	256,3
269	6 691,14		251,12	247,40		1 / 1	1,6	3,72	19,79	19,79	0,00			
		0,00										0,0	0,0	0,0
269A	6 691,14		251,12	247,40		1 / 1	1,6	3,72	19,79	19,79	0,00			
		7,60										0,0	0,0	0,0
270	6 698,74		251,09	247,40		1 / 1	1,6	3,69	19,52	19,52	0,00			
		24,08										0,0	0,0	0,0
271	6 722,82		250,84	247,49		1 / 1	1,6	3,35	16,58	16,58	0,00			
		22,19										0,0	0,0	0,0
272	6 745,01		251,20	247,56		1 / 1	1,6	3,64	19,07	19,07	0,00			
		7,70										0,0	0,0	0,0
273A	6 752,71		251,16	247,59		1 / 1	1,6	3,57	18,46	18,46	0,00			
		0,00										0,0	0,0	0,0
273	6 752,71		251,16	247,59		1 / 1	1,6	3,57	18,46	18,46	0,00			
		29,78										504,7	0,0	504,7
274	6 782,49		251,00	247,79		1 / 1	1,6	3,21	15,44	15,44	0,00			
		96,45										1399,2	0,0	1399,2
275	6 878,94		251,10	248,13		1 / 1	1,6	2,97	13,57	13,57	0,00			
		18,45										271,4	0,0	271,4

276	6 897,39		251,40	248,14	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00			
		6,32									100,1	0,0	100,1
277	6 903,71		251,40	248,14	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00			
		200,92									3454,6	0,0	3454,6
278	7 104,63		251,74	248,16	1 / 1	1,6	3,58	18,54	18,54	0,00			
		28,28									520,7	0,0	520,7
279	7 132,91		251,73	248,18	1 / 1	1,6	3,55	18,28	18,28	0,00			
		71,84									1197,0	0,0	1197,0
280	7 204,75		251,45	248,29	1 / 1	1,6	3,16	15,04	15,04	0,00			
		7,17									107,6	0,0	107,6
281	7 211,92		251,45	248,30	1 / 1	1,6	3,15	14,96	14,96	0,00			
		79,03									1337,9	0,0	1337,9
282	7 290,95		251,96	248,34	1 / 1	1,6	3,62	18,90	18,90	0,00			
		101,94									2215,0	25,7	2240,7
283	7 392,89		252,61	248,34	1 / 1	1,6	4,27	25,06	24,56	0,50			
		0,00									0,0	0,0	0,0
283A	7 392,89		252,61	248,34	1 / 1	1,6	4,27	25,06	24,56	0,50			
		31,33									0,0	0,0	0,0
284A	7 424,22		251,99	248,36	1 / 1	1,6	3,63	18,98	18,98	0,00			
		0,00									0,0	0,0	0,0
284	7 424,22		251,99	248,36	1 / 1	1,6	3,63	18,98	18,98	0,00			
		27,55									546,7	0,0	546,7
285	7 451,77		252,24	248,42	1 / 1	1,6	3,82	20,70	20,70	0,00			
		25,08									464,5	0,0	464,5
286	7 476,85		251,75	248,43	1 / 1	1,6	3,32	16,33	16,33	0,00			
		15,25									248,5	0,0	248,5
287	7 492,10		251,75	248,44	1 / 1	1,6	3,31	16,25	16,25	0,00			
		37,33									606,7	0,0	606,7
288	7 529,43		251,77	248,46	1 / 1	1,6	3,31	16,25	16,25	0,00			
		40,12									618,3	0,0	618,3
289	7 569,55		251,58	248,48	1 / 1	1,6	3,10	14,57	14,57	0,00			
		12,46									187,5	0,0	187,5
290	7 582,01		251,70	248,48	1 / 1	1,6	3,22	15,52	15,52	0,00			
		15,16									231,1	0,0	231,1
291	7 597,17		251,64	248,49	1 / 1	1,6	3,15	14,96	14,96	0,00			
		25,18									421,9	0,0	421,9
292	7 622,35		252,08	248,50	1 / 1	1,6	3,58	18,54	18,54	0,00			
		74,21									1161,4	0,0	1161,4
293	7 696,56		251,36	248,50	1 / 1	1,6	2,86	12,76	12,76	0,00			
		45,98									731,8	0,0	731,8
294	7 742,54		252,10	248,46	1 / 1	1,6	3,64	19,07	19,07	0,00			
		0,00									0,0	0,0	0,0
294A	7 742,54		252,10	248,46	1 / 1	1,6	3,64	19,07	19,07	0,00			
		11,86									0,0	0,0	0,0
295	7 754,40		251,90	248,46	1 / 1	1,6	3,44	17,34	17,34	0,00			
		11,73									0,0	0,0	0,0
296	7 766,13		252,35	248,49	1 / 1	1,6	3,86	21,08	21,08	0,00			
		0,00									0,0	0,0	0,0
296A	7 766,13		252,35	248,39	1 / 1	1,6	3,96	22,02	22,02	0,00			
		58,44									1221,6	0,0	1221,6
297	7 824,57		251,68	248,65	1 / 1	1,6	3,03	14,03	14,03	0,00			
		32,01									541,3	0,0	541,3
298	7 856,58		252,41	248,69	1 / 1	1,6	3,72	19,79	19,79	0,00			
		21,28									388,8	0,0	388,8
299	7 877,86		252,08	248,71	1 / 1	1,6	3,37	16,75	16,75	0,00			
		108,05									1717,5	0,0	1717,5
300	7 985,91		252,01	248,85	1 / 1	1,6	3,16	15,04	15,04	0,00			
		5,74									73,9	0,0	73,9
301	7 991,65		251,43	248,86	1 / 1	1,6	2,57	10,72	10,72	0,00			
		19,93									251,2	0,0	251,2
302	8 011,58		251,97	248,88	1 / 1	1,6	3,09	14,49	14,49	0,00			
		85,72									1364,2	0,0	1364,2
303	8 097,30		252,43	248,99	1 / 1	1,6	3,44	17,34	17,34	0,00			
		30,45									505,2	0,0	505,2
304	8 127,75		252,29	249,03	1 / 1	1,6	3,26	15,84	15,84	0,00			
		55,64									902,1	0,0	902,1
304A	8 183,39		252,45	249,10	1 / 1	1,6	3,35	16,58	16,58	0,00			
NODO DI DIRAMAZIONE N.27A											40 599,6	321,3	40 920,8