

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 - I° 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 G - TRATTO NODO 10 - NODO 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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RAMO G - TRATTO NODO 10 - NODO 53 (SpCat 1) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 1 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 1: progr.0.00(Dir10) - Sez.67: progr. 1849.43 Sez 67: progr.1849.43 - Sez.126: progr. 3736.40 Sez 126: progr. 3736.40 - Sez.205: progr. 5938.70 Sez.205: progr. 5938.70 - Sez.257A(Dir53): progr. 6980.83	1,00 1,00 1,00 1,00			61320,000 53850,000 60438,970 25390,720	61'320,00 53'850,00 60'438,97 25'390,72		
	SOMMANO mc					200'999,69	4,10	824'098,73
2 / 2 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: progr. 0.00(Dir10) - Sez.67: progr. 1849.43 Sez 67: progr.1849.43 - Sez.126: progr. 3736.40 Sez 126: progr. 3736.40 - Sez.205: progr. 5938.70 Sez.205: progr. 5938.70 - Sez.257A(Dir53): progr. 6980.83	1,00 1,00 1,00 1,00			4442,190 1723,050 5760,290 262,940	4'442,19 1'723,05 5'760,29 262,94		
	SOMMANO mc					12'188,47	0,75	9'141,35
3 / 3 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° 1 [mc 200 999.69]	0,05				10'049,98		
	SOMMANO mc					10'049,98	2,20	22'109,96
4 / 4 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.=1849,43+1886,97+2202,30+1042,13)	0,10	6980,83	3,400	0,200	474,70		
	SOMMANO mc					474,70	25,80	12'247,26
5 / 5 05.07.14 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 1600 mm PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN1600 - Nodo 10 (uscita)- progr 0.00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31'703,00	31'703,00
6 / 6 04.01.14 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							
	A R I P O R T A R E							899'300,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							899'300,30
	le no ... e apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 1600 mm e spessore 12,50 mm Tubazione DN1600 Sez 1: progr.0.00(Dir10) - Sez.67: progr. 1849.43 Sez 67: progr. 1849.43 - Sez.126: progr. 3736.40 Sez 126: progr.3736.40 - Sez.205: progr. 5938.70 Sez.205: progr. 5938.70 - Sez.257A(Dir53): progr. 6980.83	1,00 1,00 1,00 1,00	1849,44 1887,12 2203,67 1094,08			1'849,44 1'887,12 2'203,67 1'094,08		
	SOMMANO m					7'034,31	730,75	5'140'322,03
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 7 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° 6 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.=6*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.=6*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	6,00 36,00 6,00 6,00 72,00 6,00 6,00	3,00	0,001	49,300 7850,000 19,000 35,100 0,500 7,100 20,100	887,40 282,60 114,00 210,60 36,00 42,60 120,60		
	SOMMANO kg					1'693,80	3,80	6'436,44
8 / 8 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	260,80	1'564,80
9 / 9 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	655,35	3'932,10
10 / 10 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 SFIATO 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
	A R I P O R T A R E							6'051'802,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'051'802,87
11 / 11 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO</p> <p>Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10)</p> <p>Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)</p>	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
12 / 12 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)</p> <p>Vedi voce n° 11 [mc 8.40]</p>				40,000	336,00		
	SOMMANO kg					336,00	1,40	470,40
13 / 13 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO</p> <p>Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10)</p> <p>Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)</p>	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
14 / 14 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO</p> <p>Tout venant di cava</p>	6,00	2,10	2,100	0,150	3,97		
		6,00	2,30	2,300	0,400	12,70		
	SOMMANO mc					16,67	24,10	401,75
15 / 15 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO</p> <p>Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)</p>	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	28,20	1'522,80
16 / 16 09.01 24/04/2018	<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>N° 6 MANUFATTI DI SFIATO</p> <p>Cancello di ingresso</p>	6,00			120,000	720,00		
	A R I P O R T A R E					720,00		6'056'666,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					720,00		6'056'666,64
	SOMMANO kg					720,00	6,00	4'320,00
17 / 17 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° 16 [kg 720.00]					720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,50	360,00
18 / 18 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 SFIATO Verniciatura cancello di ingresso	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	28,15	337,80
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
19 / 19 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 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.=6*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.=12*6) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=3*6,00) 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.=12*6)	6,00	3,00		49,300	887,40		
		36,00		0,001	7850,000	282,60		
		6,00			19,000	114,00		
		6,00			35,100	210,60		
		72,00			0,500	36,00		
		6,00	3,00		26,400	475,20		
		18,00			9,700	174,60		
		6,00			16,200	97,20		
		72,00			0,420	30,24		
	SOMMANO kg					2'307,84	3,80	8'769,79
20 / 20 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	446,60	2'679,60
21 / 21 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							
	A R I P O R T A R E							6'073'133,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'073'133,83
	prezzi di elenco. Tubazioni in acciaio DN 200 mm e spessore 5,0 mm N° 6 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	65,90	7'908,00
22 / 22 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))	6,00	10,40	0,400	0,100	2,50		
	SOMMANO mc					2,50	103,00	257,50
23 / 23 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 SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80)) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))	6,00	10,40	0,400	0,150	3,74		
		6,00	10,60	0,200	0,400	5,09		
	SOMMANO mc					8,83	115,00	1'015,45
24 / 24 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° 23 [mc 8.83]				40,000	353,20		
	SOMMANO kg					353,20	1,40	494,48
25 / 25 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 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)	6,00	21,20		0,150	19,08		
		6,00	21,20		0,400	50,88		
	SOMMANO mq					69,96	22,77	1'592,99
26 / 26 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 SCARICO Tout venant di cava	6,00	2,60	1,900	0,150	4,45		
		6,00	2,80	2,100	0,400	14,11		
	SOMMANO mc					18,56	24,10	447,30
	A R I P O R T A R E							6'084'849,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'084'849,55
27 / 27 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1)	6,00	7,30			43,80		
	SOMMANO m					43,80	28,20	1'235,16
28 / 28 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	6,00			120,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	6,00	4'320,00
29 / 29 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° 28 [kg 720.00]					720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,50	360,00
30 / 30 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 SCARICO Cancello di ingresso	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	28,15	337,80
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
31 / 31 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 / 32 05.01.03	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la							
	A R I P O R T A R E							6'094'908,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'094'908,74
24/04/2018	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° 6 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Saracinesca DN200					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	446,60	2'679,60
33 / 33 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 / 34 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° 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 / 35 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)	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 / 36 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° 35 [mc 8.40]				40,000	336,00		
	SOMMANO kg					336,00	1,40	470,40
37 / 37 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
	A R I P O R T A R E							6'102'728,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'102'728,36
38 / 38 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° 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 / 39 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 / 40 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 / 41 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° 40 [kg 720.00]					720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,50	360,00
42 / 42 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 / 43 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. 181.67		20,00	6,000	0,400	48,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		6'109'670,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'279'822,41
48 / 48 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 DN2200 sp.30mm progr. 4352.88	1,00	70,00		220,000	15'400,00		
	SOMMANO mxcm					15'400,00	9,40	144'760,00
	NODO DI DIRAMAZIONE N.53 - POZZETTO ADDUTTORE (Cat 6)							
49 / 49 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.=(19,90+11,90)/2)*(larg.=(19,50+11,50)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(11,90+9,60)/2)*(larg.=(11,50+9,20)/2)	1,00	15,90	15,500	4,000	985,80		
		1,00	10,75	10,350	1,150	127,95		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(7,90+14,10)/2)*(larg.=(5,80+12,0)/2)	1,00	11,00	8,900	3,100	303,49		
	SOMMANO mc					1'417,24	4,60	6'519,30
50 / 50 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.=(11,90+9,60)/2)*(larg.=(11,50+9,20)/2)	1,00	10,75	10,350	1,150	127,95		
	SOMMANO mc					127,95	0,75	95,96
51 / 51 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	7,40	7,800	0,100	5,77		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Magrone di sottofondazione	1,00	6,10	4,000	0,100	2,44		
	SOMMANO mc					8,21	103,00	845,63
52 / 52 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							
	A R I P O R T A R E							6'432'043,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'432'043,30
	Fondazione	1,00	7,20	7,600	0,600	32,83		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA							
	Fondazione	1,00	5,90	3,800	0,400	8,97		
	SOMMANO mc					41,80	115,00	4'807,00
53 / 53 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*7,20+2*7,60))	1,00	29,60		0,600	17,76		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA							
	Fondazione *(lung.=(2*5,90+2*3,80))	1,00	19,40		0,400	7,76		
	SOMMANO mq					25,52	22,77	581,09
54 / 54 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° 52 [mc 41.80]							
	SOMMANO kg				100,000	4'180,00		
						4'180,00	1,40	5'852,00
55 / 55 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*7,20+2*6,80))	1,00	28,00	4,750	0,400	53,20		
	Sella di appoggio condotta	1,00	1,90	1,200	0,450	1,03		
	Soletta piano terra	1,00	5,65	2,100	0,250	2,97		
	Trave 30x50cm piano terra	1,00	6,60	0,300	0,500	0,99		
	Pilastrini 30x30cm	6,00	0,30	0,300	2,400	1,30		
	Soletta di copertura	1,00	8,00	3,500	0,200	5,60		
	Valette di copertura *(lung.=2*8)	1,00	16,00	0,150	0,150	0,36		
	(lung.=2*3,20)	1,00	6,40	0,150	0,150	0,14		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA							
	Pareti *(lung.=(2*5,90+2*3,80))	1,00	19,40	3,000	0,400	23,28		
	Sella di appoggio condotta	1,00	0,90	0,250	0,550	0,12		
	Soletta copertura	1,00	3,00	1,300	0,200	0,78		
	SOMMANO mc					89,77	128,00	11'490,56
56 / 56 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*7,20+2*7,60))	1,00	29,60		4,750	140,60		
	(lung.=(2*6,40+2*6,80))	1,00	26,40		4,750	125,40		
	Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*1,90+2*0,45))	1,00	4,70		1,200	5,64		
	Soletta piano terra	1,00	5,65	2,100		11,87		
	Trave 30x50cm piano terra	1,00	6,60	0,300		1,98		
	(lung.=2*6,6)	1,00	13,20		0,500	6,60		
	A R I P O R T A R E					292,09		6'454'773,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					292,09		6'454'773,95
	Pilastrini 30x30 *(lung.=4*0,30)	6,00	1,20		2,400	17,28		
	Soletta copertura	1,00	8,00	3,500		28,00		
	(lung.=2*8)	1,00	16,00		0,200	3,20		
	(lung.=2*3,5)	1,00	7,00		0,200	1,40		
	Veletta copertura *(lung.=2*8+2*3,50)	1,00	23,00		0,150	3,45		
	(lung.=2*7,7+2*3,2)	1,00	21,80		0,150	3,27		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA							
	Pareti *(lung.=(2*5,90+2*3,80))	1,00	19,40		3,000	58,20		
	(lung.=(2*5,10+2*3,0))	1,00	16,20		3,000	48,60		
	Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*0,90+2*0,25))	1,00	2,30		0,550	1,27		
	Soletta copertura	1,00	1,30	3,000		3,90		
		1,00		3,000	0,200	0,60		
	SOMMANO mq					461,26	27,96	12'896,83
57 / 57 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° 55 [mc 89.77]				100,000	8'977,00		
	SOMMANO kg					8'977,00	1,40	12'567,80
58 / 58 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	6,80	4,700		31,96		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Copertura pozzetto	1,00	4,00	3,400		13,60		
	SOMMANO mq					45,56	119,78	5'457,18
59 / 59 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*7,20) (lung.=2*7,60) Copertura torrino (lato interno veletta) *(lung.=2*7,70+2*3,20) Copertura elementi prefabbricati	1,00	7,20	7,600		54,72		
		1,00	14,40		5,000	72,00		
		1,00	15,20		5,000	76,00		
		1,00	8,00	3,400		27,20		
		1,00	21,80		0,150	3,27		
		1,00	7,20	4,900		35,28		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*5,90) (lung.=2*3,80) Copertura pozzetto	1,00	5,90	3,800		22,42		
		1,00	11,80		3,000	35,40		
		1,00	7,60		3,000	22,80		
		1,00	5,90	3,800		22,42		
	SOMMANO mq					371,51	12,90	4'792,48
60 / 60 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)							
	A R I P O R T A R E							6'490'488,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'490'488,24
	CAMERA Fondazione	1,00	7,20	7,600		54,72		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione	1,00	5,90	3,800		22,42		
	SOMMANO mq					77,14	4,89	377,21
61 / 61 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)							
	CAMERA Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*7,20) (lung.=2*7,60)	1,00 1,00	14,40 15,20		5,000 5,000	72,00 76,00		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*5,90) (lung.=2*3,80)	1,00 1,00	11,80 7,60		3,000 3,000	35,40 22,80		
	SOMMANO mq					206,20	6,50	1'340,30
62 / 62 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. POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
63 / 63 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	5,90 7,70	8,200 3,200	0,250 0,100	12,10 2,46		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Ghiaia di ricoprimento copertura	1,00	7,90	5,800	0,250	11,46		
	SOMMANO mc					26,02	24,50	637,49
64 / 64 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					500,00	6,00	3'000,00
65 / 65 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° 64 [kg 500.00]					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		6'496'167,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		6'496'167,24
	SOMMANO kg					500,00	0,50	250,00
66 / 66 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,15	168,90
67 / 67 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 torrino a detrarre ingombro pilastri	2,00 2,00 2,00	6,60 0,30 2,10		2,400 2,400 2,400	31,68 -1,44 10,08		
	Sommano positivi mq					41,76		
	Sommano negativi mq					-1,44		
	SOMMANO mq					40,32	50,60	2'040,19
68 / 68 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 torrino	2,00 2,00	6,80 2,10		2,750 2,750	37,40 11,55		
	SOMMANO mq					48,95	25,90	1'267,81
69 / 69 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	7,20 2,70		2,750 2,750	39,60 14,85		
	SOMMANO mq					54,45	32,15	1'750,57
70 / 70 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
	A R I P O R T A R E							6'501'791,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'501'791,71
71 / 71 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) CAMERA Scossalina copertura torrino	2,00 2,00	8,00 3,20	0,400 0,400		6,40 2,56		
	SOMMANO mq					8,96	100,98	904,78
72 / 72 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 sopraluce 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
73 / 73 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 sopraluce 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
74 / 74 05.07.13 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 ... ma di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunto dielettrico monolitico DN 1400 PN 1,6 MPa CAMERA Giunto dielettrico DN1400 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'878,50	28'878,50
75 / 75 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Giunto dielettrico DN400 - ingresso diramazione Giunto dielettrico DN400 - uscita diramazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'982,50	11'947,50
76 / 76 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							
	A R I P O R T A R E							6'544'525,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'544'525,33
	ADDUZIONE Flangia DN1400 (peso 475kg/cad)	2,00			475,000	950,00		
	DIRAMAZIONE Flangia DN400 (peso 35.9kg/cad)	2,00			35,900	71,80		
	PASSO D'UOMO Tubo DN800 sp.7.1 (peso 141.1kg/m)	1,00	1,00		141,100	141,10		
	Flangia DN 800 (peso 185kg/cad)	1,00			185,000	185,00		
	Flangia cieca DN 800 (peso 388kg/cad)	1,00			388,000	388,00		
	Bulloni e dati per flangia DN800: N°24 M36 (peso 2.2kg/cad)	24,00			2,200	52,80		
	BY-PASS ADDUZIONE Tubo DN300 sp.5.9mm (peso 46.3kg/m)	1,00	3,45		46,300	159,74		
	Flangia DN300 (peso 19.0kg/cad)	4,00			19,000	76,00		
	Bulloni e dati per flangia DN300: 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Flangia DN400 (peso 35.9kg/m)	4,00			35,900	143,60		
	Tubo DN 100 sp.1.9 per recapito sfiato (peso 8.8kg/m)	1,00	0,20		8,800	1,76		
	Flangia DN 100 (peso 4.4kg/cad)	1,00			4,400	4,40		
	Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					2'441,06	3,80	9'276,03
77 / 77 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
78 / 78 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		
	A R I P O R T A R E					1,00		6'553'920,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		6'553'920,36
	SOMMANO cadauno					1,00	655,35	655,35
79 / 79 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Sfiato DN100 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	451,30	451,30
80 / 80 05.02.13 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. Valvola a farfalla DN 1400 mm PN 1,6 MPa CAMERA Valvola DN1400 condotta adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'439,00	28'439,00
81 / 81 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
82 / 82 05.06.13 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 ... funzionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1400 PN 1,6 MPa CAMERA Giunto di smontaggio DN1400 condotta di adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'068,50	10'068,50
83 / 83 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Giunto di smontaggio DN400 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'046,20	2'092,40
84 / 84 05.01.04 18/05/2018	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							
	A R I P O R T A R E							6'600'916,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'600'916,02
	da compensarsi con il relativo prezzo. Saracinesca flangiata DN 300 mm PN 16 CAMERA Saracinesca bypass DN300					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	847,90	847,90
85 / 85 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 CAMERA Saracinesca scarichi DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca sfiato DN150 Saracinesca presa potabile DN150					3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	260,80	1'564,80
86 / 86 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Saracinesca sfiato DN100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	172,40	172,40
87 / 87 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 Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
88 / 88 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 + POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'925,00	4'925,00
89 / 89 05.05.05 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 400 PN 1.6 Mpa POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Misuratore di portata DN400					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'290,15	6'290,15
90 / 90 05.04.05	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la							
	A R I P O R T A R E							6'614'924,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'614'924,77
07/05/2018	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 400 mm PN 1.6 MPa. POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Valvola a fuso DN400					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'583,45	12'583,45
91 / 91 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. CAMERA+ POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'230,00	3'230,00
92 / 92 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	6,70	4,500	0,300	9,05		
	SOMMANO mc					9,05	4,39	39,73
93 / 93 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.=(25*17-7,2*7,6-5,90*3,8))	1,00	6,70	4,500	0,400	12,06		
	SOMMANO mc	1,00	347,86		0,400	139,14		
						151,20	24,10	3'643,92
94 / 94 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, ... inoltre 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	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	28,20	2'820,00
95 / 95 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
96 / 96 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							
	A R I P O R T A R E							6'642'641,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'642'641,87
	finito a perfetta regola d'arte. (P.R.U. 11.02.110.02) Vedi voce n° 95 [kg 900.00] CAMERA Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	MANUFATTO MISURATORE DI PORTATA Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					946,50	0,50	473,25
97 / 97 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. Cancellato di recinzione	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
98 / 98 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	6,00			25,000	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	4,30	645,00
99 / 99 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	6,00	1,75	2,500	0,750	19,69		
	SOMMANO mc					19,69	4,60	90,57
100 / 100 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	6,00	1,00	1,000	0,100	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	103,00	61,80
101 / 101 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	6,00	1,00	1,000	0,200	1,20		
	A R I P O R T A R E					1,20		6'644'025,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,20		6'644'025,09
	SOMMANO mc					1,20	115,00	138,00
102 / 102 03.03.b 30/04/2018	Conglomerato cementizio prefezionato 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - pareti (par.ug.=2*6)	6,00 12,00 6,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	0,96 1,15 0,48		
	SOMMANO mc					2,59	128,00	331,52
103 / 103 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 ... 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° 101 [mc 1.20] Vedi voce n° 102 [mc 2.59]				80,000 80,000	96,00 207,20		
	SOMMANO kg					303,20	1,40	424,48
104 / 104 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)	6,00		4,000	0,200	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	22,77	109,30
105 / 105 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione perimetro esterno (par.ug.=6*2) perimetro interno (par.ug.=6*2)	6,00 12,00 6,00 6,00 12,00 6,00		1,000 1,000 1,000 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400 0,800 0,800 0,400	4,80 9,60 2,40 2,88 5,76 1,44		
	SOMMANO mq					26,88	27,96	751,56
106 / 106 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	6,00			15,000	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	46,70	4'203,00
	A R I P O R T A R E							6'649'982,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'649'982,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'649'982,95
	T O T A L E euro							6'649'982,95
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A2

RAMO G - TRATTO NODO 53 - NODO 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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RAMO G - TRATTO NODO 53 - NODO 54 (SpCat 2) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 200 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 257A (Dir53): progr.6.980.83 - Sez.319: progr. 8379.14 Sez 319: progr.8379.14 - Sez.400 (Dir54): progr: 1050.68	1,00 1,00			31221,740 38307,030	31'221,74 38'307,03		
	SOMMANO mc					69'528,77	4,10	285'067,96
2 / 201 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 257A (Dir53): progr.6.980.83 - Sez.319: progr. 8379.14 Sez 319: progr.8379.14 - Sez.400 (Dir54): progr: 10050.68	1,00 1,00			243,610 1283,360	243,61 1'283,36		
	SOMMANO mc					1'526,97	0,75	1'145,23
3 / 202 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° 200 [mc 69 528.77]	0,05				3'476,44		
	SOMMANO mc					3'476,44	2,20	7'648,17
4 / 203 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.=1398,31+1671,54)	0,10	3069,85	2,900	0,200	178,05		
	SOMMANO mc					178,05	25,80	4'593,69
5 / 204 05.07.13 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 ... ma di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunto dielettrico monolitico DN 1400 PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN1400 - Nodo 53 (uscita)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'878,50	28'878,50
6 / 205 04.01.13 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 ... e apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco.							
	A R I P O R T A R E							327'333,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'333,55
	Tubazioni in acciaio DN 1400 mm e spessore 11,00 mm Tubazione DN1400 Sez 257A(Dir53): progr.6.980.83 - Sez.319: progr. 8379.14 Sez 319: progr.8379.14 - Sez.400 (Dir54): progr. 10050.68	1,00 1,00	1401,04 1724,52			1'401,04 1'724,52		
	SOMMANO m					3'125,56	606,00	1'894'089,36
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 206 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° 6 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.=6*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.=6*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	6,00 36,00 6,00 72,00 6,00 6,00	3,00	0,001	49,300 7850,000 19,000 35,100 0,500 7,100 20,100	887,40 282,60 114,00 210,60 36,00 42,60 120,60		
	SOMMANO kg					1'693,80	3,80	6'436,44
8 / 207 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	260,80	1'564,80
9 / 208 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	655,35	3'932,10
10 / 209 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO 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
11 / 210 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							2'233'603,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'233'603,45
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° 6 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)	6,00 6,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	3,60 4,80		
	SOMMANO mc					8,40	115,00	966,00
12 / 211 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° 210 [mc 8.40]				40,000	336,00		
	SOMMANO kg					336,00	1,40	470,40
13 / 212 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 SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	6,00 6,00	20,00 20,00		0,150 0,400	18,00 48,00		
	SOMMANO mq					66,00	22,77	1'502,82
14 / 213 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 SFIATO 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
15 / 214 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	28,20	1'522,80
16 / 215 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° 6 MANUFATTI DI SFIATO Cancello di ingresso	6,00			120,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	6,00	4'320,00
	A R I P O R T A R E							2'242'787,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'242'787,22
17 / 216 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° 215 [kg 720.00]					720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,50	360,00
18 / 217 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 SFIATO Verniciatura cancello di ingresso	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	28,15	337,80
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
19 / 218 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° 6 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.=6*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.=12*6) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=3*6,00) 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.=12*6)	6,00	3,00		49,300	887,40		
		36,00		0,001	7850,000	282,60		
		6,00			19,000	114,00		
		6,00			35,100	210,60		
		72,00			0,500	36,00		
		6,00	3,00		26,400	475,20		
		18,00			9,700	174,60		
		6,00			16,200	97,20		
		72,00			0,420	30,24		
	SOMMANO kg					2'307,84	3,80	8'769,79
20 / 219 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	446,60	2'679,60
21 / 220 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							
	A R I P O R T A R E							2'254'934,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'254'934,41
	N° 6 MANUFATTI DI SCARICO Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	65,90	7'908,00
22 / 221 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))	6,00	10,40	0,400	0,100	2,50		
	SOMMANO mc					2,50	103,00	257,50
23 / 222 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 SCARICO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80)) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))	6,00 6,00	10,40 10,60	0,400 0,200	0,150 0,400	3,74 5,09		
	SOMMANO mc					8,83	115,00	1'015,45
24 / 223 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° 222 [mc 8.83]				40,000	353,20		
	SOMMANO kg					353,20	1,40	494,48
25 / 224 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 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)	6,00 6,00	21,20 21,20		0,150 0,400	19,08 50,88		
	SOMMANO mq					69,96	22,77	1'592,99
26 / 225 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 SCARICO Tout venant di cava	6,00 6,00	2,60 2,80	1,900 2,100	0,150 0,400	4,45 14,11		
	SOMMANO mc					18,56	24,10	447,30
	A R I P O R T A R E							2'266'650,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'266'650,13
27 / 226 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1)	6,00	7,30			43,80		
	SOMMANO m					43,80	28,20	1'235,16
28 / 227 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° 6 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	6,00			120,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	6,00	4'320,00
29 / 228 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° 227 [kg 720.00]					720,00		
	SOMMANO kg					720,00	0,50	360,00
30 / 229 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 SCARICO Cancello di ingresso	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	28,15	337,80
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
31 / 230 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 / 231 05.01.03	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature idrauliche rispondenti alle norme del disciplinare per la							
	A R I P O R T A R E							2'274'806,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'274'806,21
24/04/2018	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 / 232 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 / 233 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 / 234 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 / 235 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° 234 [mc 4.20]				40,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,40	235,20
37 / 236 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
	A R I P O R T A R E							2'278'716,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'278'716,02
38 / 237 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 / 238 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 / 239 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 / 240 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° 239 [kg 360.00]					360,00		
	SOMMANO kg					360,00	0,50	180,00
42 / 241 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 / 242 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)							
	A R I P O R T A R E							2'282'187,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'282'187,07
	Strade "bianche" progr. 7597.90 progr. 8085.16 progr. 8372.91 progr. 9266.16		20,00 20,00 20,00 20,00	6,000 6,000 13,000 6,000	0,400 0,400 0,400 0,400	48,00 48,00 104,00 48,00		
	Strade "Comunali" (asfaltata) progr. 9298.12 progr. 9561.15 progr. 9668.15		20,00 20,00 20,00	6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400	48,00 48,00 48,00		
	SOMMANO mc					392,00	24,10	9'447,20
44 / 243 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 ³ 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. 9298.12 progr. 9561.15 progr. 9668.15		20,00 20,00 20,00	6,000 6,000 6,000	10,000 10,000 10,000	1'200,00 1'200,00 1'200,00		
	SOMMANO mqxc ^m					3'600,00	1,39	5'004,00
45 / 244 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. 9298.12 progr. 9561.15 progr. 9668.15		20,00 20,00 20,00	6,000 6,000 6,000	6,000 6,000 6,000	720,00 720,00 720,00		
	SOMMANO mqxc ^m					2'160,00	1,92	4'147,20
46 / 245 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. 9298.12 progr. 9561.15 progr. 9668.15		20,00 20,00 20,00	6,000 6,000 6,000	3,000 3,000 3,000	360,00 360,00 360,00		
	SOMMANO mqxc ^m					1'080,00	2,21	2'386,80
47 / 246 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 DN2000 sp.30mm (peso 1631.50kg/m) progr. 8787.47 progr. 9311.50		1,00 1,00	46,00 63,00	1631,500 1631,500	75'049,00 102'784,50		
	SOMMANO kg					177'833,50	1,26	224'070,21
48 / 247 08.02	Spinta del tubo guaina di cui all'art. 8.01, compreso e compensato nel prezzo la predisposizione di tutte le							
	A R I P O R T A R E							2'527'242,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'527'242,48
30/04/2018	<p>attrezzature necessarie, l'esecuzione delle opere provvisoriale per la ... in conformità agli elaborati di progetto.</p> <p>Per ogni metro lineare di spinta e per ogni centimetro di diametro nominale</p> <p>SPINGITUBO</p> <p>Tube Guaina DN2000 sp.30mm</p> <p>progr. 8787.47</p> <p>progr. 9311.50</p>	1,00	46,00		200,000	9'200,00		
		1,00	63,00		200,000	12'600,00		
	SOMMANO mxcm					21'800,00	9,40	204'920,00
	NODO DI DIRAMAZIONE N.54 - POZZETTO ADDUTTORE (Cat 7)							
49 / 248 01.02.a 03/05/2018	<p>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, ...</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>CAMERA</p> <p>Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(19,90+11,90)/2)*(larg.=(19,50+11,50)/2)</p> <p>Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(11,90+9,60)/2)*(larg.=(11,50+9,20)/2)</p>	1,00	15,90	15,500	4,000	985,80		
		1,00	10,75	10,350	1,150	127,95		
	SOMMANO mc					1'113,75	4,60	5'123,25
50 / 249 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.=(11,90+9,60)/2)*(larg.=(11,50+9,20)/2)</p>	1,00	10,75	10,350	1,150	127,95		
	SOMMANO mc					127,95	0,75	95,96
51 / 250 03.01 03/05/2018	<p>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.</p> <p>CAMERA</p> <p>Magrone di sottofondazione</p>	1,00	7,40	7,800	0,100	5,77		
	SOMMANO mc					5,77	103,00	594,31
52 / 251 03.03.a 03/05/2018	<p>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.</p> <p>Per strutture in fondazione.</p> <p>CAMERA</p> <p>Fondazione</p>	1,00	7,20	7,600	0,600	32,83		
	SOMMANO mc					32,83	115,00	3'775,45
53 / 252 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</p>							
	A R I P O R T A R E							2'741'751,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'741'751,45
	conglomerati. Per opere in fondazione. (P.R.T. 01.B02.002.001) CAMERA Fondazione *(lung.=(2*7,20+2*7,60))	1,00	29,60		0,600	17,76		
	SOMMANO mq					17,76	22,77	404,40
54 / 253 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° 251 [mc 32.83]				100,000	3'283,00		
	SOMMANO kg					3'283,00	1,40	4'596,20
55 / 254 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 Pareti *(lung.=(2*7,20+2*6,80)) Sella di appoggio condotta Soletta piano terra Trave 30x50cm piano terra Pilastrini 30x30cm Soletta di copertura Valette di copertura *(lung.=2*8) (lung.=2*3,20)	1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00	28,00 1,90 5,65 6,60 0,30 8,00 16,00 6,40	4,750 1,200 2,100 0,300 0,300 3,500 0,150 0,150	0,400 0,450 0,250 0,500 2,400 0,200 0,150 0,150	53,20 1,03 2,97 0,99 1,30 5,60 0,36 0,14		
	SOMMANO mc					65,59	128,00	8'395,52
56 / 255 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*7,20+2*7,60)) (lung.=(2*6,40+2*6,80)) Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*1,90+2*0,45)) Soletta piano terra Trave 30x50cm piano terra (lung.=2*6,6) Pilastrini 30x30 *(lung.=4*0,30) Soletta copertura (lung.=2*8) (lung.=2*3,50) Valette copertura *(lung.=2*8+2*3,5) (lung.=2*7,7+2*3,2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,60 26,40 4,70 5,65 6,60 13,20 1,20 8,00 16,00 7,00 23,00 21,80	4,750 4,750 1,200 2,100 0,300 0,500 2,400 3,500 0,200 0,200 0,150 0,150	140,60 125,40 5,64 11,87 1,98 6,60 17,28 28,00 3,20 1,40 3,45 3,27			
	SOMMANO mq					348,69	27,96	9'749,37
57 / 256 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° 254 [mc 65.59]				100,000	6'559,00		
	SOMMANO kg					6'559,00	1,40	9'182,60
	A R I P O R T A R E							2'774'079,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'774'079,54
58 / 257 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	6,80	4,700		31,96		
	SOMMANO mq					31,96	119,78	3'828,17
59 / 258 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*7,20) (lung.=2*7,60) Copertura torrino (lato interno veletta) *(lung.=2*7,70+2*3,20) Copertura elementi prefabbricati	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,20 14,40 15,20 8,00 21,80 7,20	7,600 3,400 4,900	 5,000 5,000 0,150	54,72 72,00 76,00 27,20 3,27 35,28		
	SOMMANO mq					268,47	12,90	3'463,26
60 / 259 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	7,20	7,600		54,72		
	SOMMANO mq					54,72	4,89	267,58
61 / 260 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*7,20) (lung.=2*7,60)	1,00 1,00	14,40 15,20		5,000 5,000	72,00 76,00		
	SOMMANO mq					148,00	6,50	962,00
62 / 261 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	5,90 7,70	8,200 3,200	0,250 0,100	12,10 2,46		
	SOMMANO mc					14,56	24,50	356,72
63 / 262 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. ...							
	A R I P O R T A R E							2'782'957,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'782'957,27
	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 / 263 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° 262 [kg 400.00]					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	0,50	200,00
65 / 264 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 / 265 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 a detrarre ingombro pilastri	2,00 2,00 2,00	6,60 0,30 2,10		2,400 2,400 2,400	31,68 -1,44 10,08		
	Sommano positivi mq					41,76		
	Sommano negativi mq					-1,44		
	SOMMANO mq					40,32	50,60	2'040,19
67 / 266 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	6,80 2,10		2,750 2,750	37,40 11,55		
	SOMMANO mq					48,95	25,90	1'267,81
68 / 267 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	7,20 2,70		2,750 2,750	39,60 14,85		
	SOMMANO mq					54,45	32,15	1'750,57
	A R I P O R T A R E							2'790'728,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'790'728,44
69 / 268 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 / 269 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) CAMERA Scossalina copertura torrino	2,00 2,00	8,00 3,20	0,400 0,400		6,40 2,56		
	SOMMANO mq					8,96	100,98	904,78
71 / 270 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 sopraluce 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 / 271 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 sopraluce 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 / 272 05.07.13 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 ... ma di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunto dielettrico monolitico DN 1400 PN 1,6 MPa CAMERA Giunto dielettrico DN1400 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'878,50	28'878,50
74 / 273 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
	A R I P O R T A R E							2'825'644,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'825'644,06
75 / 274 04.02 04/05/2018	<p>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.</p> <p>CAMERA ADDUZIONE Flangia DN1400 (peso 475kg/cad) 2,00 475,000 950,00 DIRAMAZIONE Tubo DN400 sp.6.3 (peso 62.2kg/m) 1,00 4,00 62,200 248,80 Flangia DN400 (peso 35.9kg/cad) 3,00 35,900 107,70 Flangia cieca DN 400 (peso 63.5kg/cad) 1,00 63,500 63,50 Bulloni e dadi per flangia DN400: N°16 M27 (peso 0.93kg/cad) 16,00 0,930 14,88 PASSO D'UOMO Tubo DN800 sp.7.1 (peso 141.1kg/m) 1,00 1,00 141,100 141,10 Flangia DN 800 (peso 185kg/cad) 1,00 185,000 185,00 Flangia cieca DN 800 (peso 388kg/cad) 1,00 388,000 388,00 Bulloni e dati per flangia DN800: N°24 M36 (peso 2.2kg/cad) 24,00 2,200 52,80 BY-PASS ADDUZIONE Tubo DN300 sp.5.9mm (peso 46.3kg/m) 1,00 3,45 46,300 159,74 Flangia DN300 (peso 19.0kg/cad) 4,00 19,000 76,00 Bulloni e dadi per flangia DN300: 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</p>							
	SOMMANO kg					2'631,13	3,80	9'998,29
76 / 275 05.09.01 04/05/2018	<p>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</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	119,00	119,00
77 / 276 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							
	A R I P O R T A R E							2'835'761,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'835'761,35
	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 / 277 05.02.13 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. Valvola a farfalla DN 1400 mm PN 1,6 MPa CAMERA Valvola DN1400 condotta adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'439,00	28'439,00
79 / 278 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 / 279 05.06.13 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 ... funzionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1400 PN 1,6 MPa CAMERA Giunto di smontaggio DN1400 condotta di adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'068,50	10'068,50
81 / 280 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 / 281 05.01.04 18/05/2018	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 300 mm PN 16 CAMERA Saracinesca bypass adduzione DN300					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	847,90	847,90
83 / 282	Fornitura e collocazione in opera di apparecchiature							
	A R I P O R T A R E							2'882'107,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'882'107,41
05.01.02 04/05/2018	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 CAMERA Saracinesca scarichi DN150 Saracinesca bypass DN150 Saracinesca sfiato DN150 Saracinesca presa potabile DN150					3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	260,80	1'564,80
84 / 283 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Saracinesca sfiato DN100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	172,40	172,40
85 / 284 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 Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
86 / 285 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
87 / 286 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. CAMERA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'230,00	3'230,00
88 / 287 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	5,00	3,200	0,300	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	4,39	21,07
89 / 288	Fondazione stradale con materiali naturali provenienti da							
	A R I P O R T A R E							2'892'229,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'892'229,18
06.01 04/05/2018	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.=25*11,75+(25,0+8,60)/2*7,75-7,2*7,6)	1,00 1,00	5,00 369,23	3,200	0,400 0,400	6,40 147,69		
	SOMMANO mc					154,09	24,10	3'713,57
90 / 289 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, ... inoltre 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	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	28,20	2'256,00
91 / 290 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
92 / 291 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° 290 [kg 900.00] CAMERA Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					923,25	0,50	461,63
93 / 292 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
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
94 / 293 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	6,00			25,000	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	4,30	645,00
	A R I P O R T A R E							2'904'817,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'904'817,98
95 / 294 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	6,00	1,75	2,500	0,750	19,69		
	SOMMANO mc					19,69	4,60	90,57
96 / 295 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	6,00	1,00	1,000	0,100	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	103,00	61,80
97 / 296 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	6,00	1,00	1,000	0,200	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	115,00	138,00
98 / 297 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - pareti (par.ug.=2*6)	6,00 12,00 6,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	0,96 1,15 0,48		
	SOMMANO mc					2,59	128,00	331,52
99 / 298 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° 296 [mc 1.20] Vedi voce n° 297 [mc 2.59]				80,000 80,000	96,00 207,20		
	SOMMANO kg					303,20	1,40	424,48
100 / 299 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.							
	A R I P O R T A R E							2'905'864,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'905'864,35
	01.B02.002.001) N° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)	6,00		4,000	0,200	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	22,77	109,30
101 / 300 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione perimetro esterno (par.ug.=6*2)	6,00 12,00 6,00		1,000 1,000 1,000	0,800 0,800 0,400	4,80 9,60 2,40		
	perimetro interno (par.ug.=6*2)	6,00 12,00 6,00		0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400	2,88 5,76 1,44		
	SOMMANO mq					26,88	27,96	751,56
102 / 301 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	6,00			15,000	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	46,70	4'203,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'910'928,21
	T O T A L E euro							2'910'928,21
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A3

RAMO G - TRATTO NODO 54 - NODO 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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RAMO G - TRATTO NODO 54 - NODO 55 (SpCat 3) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 302 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 400 (Dir54): progr10050.68 - Sez.416: progr. 10624.34 Sez 416: progr. 10624.34 - Sez.451 (Dir55): progr. 11600.35	1,00			15332,650	15'332,65		
		1,00			25033,960	25'033,96		
	SOMMANO mc					40'366,61	4,10	165'503,10
2 / 303 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 400 (Dir54): progr10050.68 - Sez.416: progr. 10624.34 Sez 416: progr. 10624.34 - Sez.451 (Dir55): progr. 11600.35	1,00			735,010	735,01		
		1,00			922,830	922,83		
	SOMMANO mc					1'657,84	0,75	1'243,38
3 / 304 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° 302 [mc 40 366.61]	0,05				2'018,33		
	SOMMANO mc					2'018,33	2,20	4'440,33
4 / 305 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.=573,66+976,01)	0,10	1549,67	2,900	0,200	89,88		
	SOMMANO mc					89,88	25,80	2'318,90
5 / 306 05.07.13 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 ... ma di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunto dielettrico monolitico DN 1400 PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN1400 - Nodo 54 (uscita)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'878,50	28'878,50
6 / 307 04.01.13 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 ... e apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco.							
	A R I P O R T A R E							202'384,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'384,21
	Tubazioni in acciaio DN 1400 mm e spessore 11,00 mm Tubazione DN1400 Sez 400 (Dir54): progr10050.68 - Sez.416: progr. 10624.34 Sez 416: progr. 10624.34 - Sez.451 (Dir55): progr. 11600.35	1,00	529,04			529,04		
		1,00	977,40			977,40		
	SOMMANO m					1'506,44	606,00	912'902,64
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 308 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 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.=3*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.=3*12) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	3,00	3,00		49,300	443,70		
		18,00		0,001	7850,000	141,30		
		3,00			19,000	57,00		
		3,00			35,100	105,30		
		36,00			0,500	18,00		
		3,00			7,100	21,30		
		3,00			20,100	60,30		
	SOMMANO kg					846,90	3,80	3'218,22
8 / 309 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° 3 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	260,80	782,40
9 / 310 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° 3 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	655,35	1'966,05
10 / 311 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 SFIATO 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
11 / 312	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione							
	A R I P O R T A R E							1'121'377,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'121'377,12
03.03.a 24/04/2018	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 SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	3,00 3,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	1,80 2,40		
	SOMMANO mc					4,20	115,00	483,00
12 / 313 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° 312 [mc 4.20]				40,000	168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,40	235,20
13 / 314 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 SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	3,00 3,00	20,00 20,00		0,150 0,400	9,00 24,00		
	SOMMANO mq					33,00	22,77	751,41
14 / 315 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 SFIATO 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
15 / 316 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° 3 MANUFATTI DI SFIATO Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	28,20	761,40
16 / 317 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 SFIATO Cancello di ingresso	3,00			120,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	6,00	2'160,00
	A R I P O R T A R E							1'125'968,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'125'968,88
17 / 318 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° 317 [kg 360.00] SOMMANO kg					360,00		
						360,00	0,50	180,00
18 / 319 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 SFIATO Verniciatura cancello di ingresso SOMMANO mq	3,00			2,000	6,00		
						6,00	28,15	168,90
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
19 / 320 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 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.=3*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.=3*12) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=3*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.=3*12) SOMMANO kg	3,00	3,00		49,300	443,70		
		18,00		0,001	7850,000	141,30		
		3,00			19,000	57,00		
		3,00			35,100	105,30		
		36,00			0,500	18,00		
		3,00	3,00		26,400	237,60		
		9,00			9,700	87,30		
		3,00			16,200	48,60		
		36,00			0,420	15,12		
						1'153,92	3,80	4'384,90
20 / 321 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 SCARICO Saracinesca DN200 scarico SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	446,60	1'339,80
21 / 322 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° 3 MANUFATTI DI SCARICO							
	A R I P O R T A R E							1'132'042,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'132'042,48
	Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	65,90	3'954,00
22 / 323 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° 3 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))</p>	3,00	10,40	0,400	0,100	1,25		
	SOMMANO mc					1,25	103,00	128,75
23 / 324 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° 3 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80))</p> <p>Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))</p>	3,00	10,40	0,400	0,150	1,87		
		3,00	10,60	0,200	0,400	2,54		
	SOMMANO mc					4,41	115,00	507,15
24 / 325 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)</p> <p>Vedi voce n° 324 [mc 4.41]</p>				40,000	176,40		
	SOMMANO kg					176,40	1,40	246,96
25 / 326 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° 3 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,60+2*1,90+2*3,40+2*2,70)</p> <p>Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,80+2*2,10+2*3,20+2*2,50)</p>	3,00	21,20		0,150	9,54		
		3,00	21,20		0,400	25,44		
	SOMMANO mq					34,98	22,77	796,49
26 / 327 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° 3 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Tout venant di cava</p>	3,00	2,60	1,900	0,150	2,22		
		3,00	2,80	2,100	0,400	7,06		
	SOMMANO mc					9,28	24,10	223,65
27 / 328 09.08	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a							
	A R I P O R T A R E							1'137'899,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'137'899,48
03/05/2018	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 SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1)	3,00	7,30			21,90		
	SOMMANO m					21,90	28,20	617,58
28 / 329 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 SCARICO Cancello di ingresso	3,00			120,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	6,00	2'160,00
29 / 330 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° 329 [kg 360.00]					360,00		
	SOMMANO kg					360,00	0,50	180,00
30 / 331 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 SCARICO Cancello di ingresso	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,15	168,90
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
31 / 332 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 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.=2*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08) Flangia DN 200 (peso 9.70kg/cad) N°2 *(par.ug.=2*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.=2*12)	2,00	3,00			26,400	158,40	
		12,00		0,001		7850,000	94,20	
		4,00				9,700	38,80	
		2,00				16,200	32,40	
		24,00				0,420	10,08	
	SOMMANO kg					333,88	3,80	1'268,74
32 / 333 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.							
	A R I P O R T A R E							1'142'294,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'142'294,70
	Saracinesca flangiata DN 200 mm PN 16 N° 2 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Saracinesca DN200					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	446,60	893,20
33 / 334 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° 2 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Sfiato DN 80 PN 16					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	325,60	651,20
34 / 335 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° 2 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA 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
35 / 336 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° 2 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)	2,00	10,00	0,400	0,150	1,20		
	SOMMANO mc	2,00	10,00	0,200	0,400	1,60		
						2,80	115,00	322,00
36 / 337 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° 336 [mc 2.80]				40,000	112,00		
	SOMMANO kg					112,00	1,40	156,80
37 / 338 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 PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	2,00	20,00		0,150	6,00		
	SOMMANO mq	2,00	20,00		0,400	16,00		
						22,00	22,77	500,94
38 / 339 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							1'144'901,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144'901,24
	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 PRESA INTERMEDIA Recinzione manufatto di presa intermedia *(lung.=4*2,50-1,0)	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	28,20	507,60
39 / 340 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 PRESA INTERMEDIA 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
40 / 341 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 PRESA INTERMEDIA Cancello di ingresso	2,00			120,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	6,00	1'440,00
41 / 342 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° 341 [kg 240.00]					240,00		
	SOMMANO kg					240,00	0,50	120,00
42 / 343 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 PRESA INTERMEDIA Verniciatura cancello di ingresso	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	28,15	112,60
	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FLUVIALI (Cat 5)							
43 / 344 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. 11164.14 progr. 11572.57 Strade "Comunali" (asfaltata)		20,00 20,00	6,000 6,000	0,400 0,400	48,00 48,00		
	A R I P O R T A R E					96,00		1'147'215,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,00		1'147'215,20
	progr. 10091.59 progr. 10695.09 style="text-align: right;">SOMMANO mc		20,00 20,00	6,000 6,000	0,400 0,400	48,00 48,00	24,10	4'627,20
44 / 345 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 ³ 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. 10091.59 progr. 10695.09 style="text-align: right;">SOMMANO mqxcem		20,00 20,00	6,000 6,000	10,000 10,000	1'200,00 1'200,00	1,39	3'336,00
45 / 346 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. 10091.59 progr. 10695.09 style="text-align: right;">SOMMANO mqxcem		20,00 20,00	6,000 6,000	6,000 6,000	720,00 720,00	1,92	2'764,80
46 / 347 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. 10091.59 progr. 10695.09 style="text-align: right;">SOMMANO mqxcem		20,00 20,00	6,000 6,000	3,000 3,000	360,00 360,00	2,21	1'591,20
	NODO DI DIRAMAZIONE N.55 - POZZETTO ADDUTTORE (Cat 8)							
47 / 348 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.=(19,90+11,90)/2)*(larg.=(19,50+11,50)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(11,90+9,60)/2)*(larg.=(11,50+9,20)/2) POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scavo per profondità fino a 4.00m *(lung.=(7,90+14,10)/2)*(larg.=(5,80+12,0)/2) style="text-align: right;">SOMMANO mc	1,00 1,00 1,00	15,90 10,75 11,00	15,500 10,350 8,900	4,000 1,150 3,100	985,80 127,95 303,49	4,60	6'519,30
48 / 349	Sovrapprezzo agli scavi a sezione di cui agli artt. 01.02.a-b,					1'417,24		
	A R I P O R T A R E							1'166'053,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'166'053,70
01.05 03/05/2018	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 fino a 4.00m *(lung.=(7,90+14,10)/2)*(larg.=(5,80+12,0)/2)	1,00	11,00	8,900	3,100	303,49		
	SOMMANO mc					303,49	0,75	227,62
49 / 350 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	7,40	7,800	0,100	5,77		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Magrone di sottofondazione	1,00	6,10	4,000	0,100	2,44		
	SOMMANO mc					8,21	103,00	845,63
50 / 351 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	7,20	7,600	0,600	32,83		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione	1,00	5,90	3,800	0,400	8,97		
	SOMMANO mc					41,80	115,00	4'807,00
51 / 352 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*7,20+2*7,60))	1,00	29,60		0,600	17,76		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione *(lung.=(2*5,90+2*3,80))	1,00	19,40		0,400	7,76		
	SOMMANO mq					25,52	22,77	581,09
52 / 353 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° 351 [mc 41.80]				100,000	4'180,00		
	SOMMANO kg					4'180,00	1,40	5'852,00
53 / 354 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.							
	A R I P O R T A R E							1'178'367,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'178'367,04
	CAMERA Pareti *(lung.=(2*7,20+2*6,80)) Sella di appoggio condotta Soletta piano terra Trave 30x50cm piano terra Pilastrini 30x30cm Soletta di copertura Valette di copertura *(lung.=2*8) (lung.=2*3,20)	1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00	28,00 1,90 5,65 6,60 0,30 8,00 16,00 6,40	4,750 1,200 2,100 0,300 0,300 3,500 0,150 0,150	0,400 0,450 0,250 0,500 2,400 0,200 0,150 0,150	53,20 1,03 2,97 0,99 1,30 5,60 0,36 0,14		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Pareti *(lung.=(2*5,90+2*3,80)) Sella di appoggio condotta Soletta copertura	1,00 1,00 1,00	19,40 0,90 3,00	3,300 0,250 1,300	0,400 0,550 0,200	25,61 0,12 0,78		
	SOMMANO mc					92,10	128,00	11'788,80
54 / 355 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*7,20+2*7,60)) (lung.=(2*6,40+2*6,80)) Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*1,90+2*0,45)) Soletta piano terra Trave 30x50cm piano terra (lung.=2*6,6) Pilastrini 30x30 *(lung.=4*0,30) Soletta copertura (lung.=2*8,0) (lung.=2*3,50) Valette copertura *(lung.=2*8+2*3,50) (lung.=2*7,7+2*3,2)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,60 26,40 4,70 5,65 6,60 13,20 1,20 8,00 16,00 7,00 23,00 21,80	4,750 4,750 1,200 2,100 0,300 0,500 2,400 3,500 0,200 0,200 0,150 0,150	140,60 125,40 5,64 11,87 1,98 6,60 17,28 28,00 3,20 1,40 3,45 3,27			
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Pareti *(lung.=(2*5,90+2*3,80)) (lung.=(2*5,10+2*3,0)) Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*0,90+2*0,25)) Soletta copertura	1,00 1,00 1,00 1,00	19,40 16,20 2,30 1,30	3,300 3,300 0,550 3,000	0,400 0,550 0,200 0,200	64,02 53,46 1,27 3,90 0,60		
	SOMMANO mq					471,94	27,96	13'195,44
55 / 356 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° 354 [mc 92.10]				100,000	9'210,00		
	SOMMANO kg					9'210,00	1,40	12'894,00
56 / 357 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Copertura pozzetto	1,00 1,00	6,80 4,00	4,700 3,400		31,96 13,60		
	A R I P O R T A R E					45,56		1'216'245,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,56		1'216'245,28
	SOMMANO mq					45,56	119,78	5'457,18
57 / 358 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*7,20) (lung.=2*7,60) Copertura torrino (lato interno veletta) *(lung.=2*7,70+2*3,20) Copertura elementi prefabbricati POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*5,90) (lung.=2*3,80) Copertura pozzetto	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	7,40 14,40 15,20 8,00 21,80 7,20 5,90 11,80 7,60 5,90	7,800 3,400 4,900 3,800		57,72 72,00 76,00 27,20 3,27 35,28 22,42 39,53 25,46 22,42		
	SOMMANO mq					381,30	12,90	4'918,77
58 / 359 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione	1,00 1,00	7,40 5,90	7,800 3,800		57,72 22,42		
	SOMMANO mq					80,14	4,89	391,88
59 / 360 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*7,20) (lung.=2*7,60) POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*5,90) (lung.=2*3,80)	1,00 1,00 1,00 1,00	14,40 15,20 11,80 7,60	5,000 5,000 3,350 3,350		72,00 76,00 39,53 25,46		
	SOMMANO mq					212,99	6,50	1'384,44
60 / 361 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. POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
61 / 362 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)							
	A R I P O R T A R E							1'228'721,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'228'721,55
	CAMERA Ghiaia di ricoprimento copertura: Copertura elementi prefabbricati Copertura Torrino	1,00	5,90	8,200	0,250	12,10		
		1,00	7,70	3,200	0,100	2,46		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Ghiaia di ricoprimento copertura	1,00	7,90	5,800	0,250	11,46		
	SOMMANO mc					26,02	24,50	637,49
62 / 363 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					500,00	6,00	3'000,00
63 / 364 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° 363 [kg 500.00]					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	0,50	250,00
64 / 365 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,15	168,90
65 / 366 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 torrino a detrarre ingombro pilastri	2,00	6,60		2,400	31,68		
		2,00	0,30		2,400	-1,44		
		2,00	2,10		2,400	10,08		
	Sommano positivi mq					41,76		
	Sommano negativi mq					-1,44		
	SOMMANO mq					40,32	50,60	2'040,19
66 / 367 09.06.b 04/05/2018	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra							
	A R I P O R T A R E							1'234'818,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'234'818,13
	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	6,80 2,10		2,750 2,750	37,40 11,55		
	SOMMANO mq					48,95	25,90	1'267,81
67 / 368 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	7,20 2,70		2,750 2,750	39,60 14,85		
	SOMMANO mq					54,45	32,15	1'750,57
68 / 369 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
69 / 370 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) CAMERA Scossalina copertura torino	2,00 2,00	8,00 3,20	0,400 0,400		6,40 2,56		
	SOMMANO mq					8,96	100,98	904,78
70 / 371 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
71 / 372 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	0,600		0,60		
	SOMMANO mq					0,60	131,40	78,84
72 / 373 05.07.12 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 ...							
	A R I P O R T A R E							1'239'891,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'239'891,13
	ma di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunto dielettrico monolitico DN 1200 PN 1,6 MPa CAMERA Giunto dielettrico DN1200 - ingresso condotta SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	25'364,30	25'364,30
73 / 374 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Giunto dielettrico DN400 - ingresso diramazione Giunto dielettrico DN400 - uscita diramazione SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	3'982,50	11'947,50
74 / 375 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 ADDUZIONE Flangia DN1200 (peso 390kg/cad) DIRAMAZIONE Flangia DN600 (peso 102.0kg/cad) PASSO D'UOMO Tubo DN800 sp.7.1 (peso 141.1kg/m) Flangia DN 800 (peso 185kg/cad) Flangia cieca DN 800 (peso 388kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN800: N°24 M36 (peso 2.2kg/cad) 24,00 BY-PASS ADDUZIONE Tubo DN200 sp.5.0mm (peso 26.4kg/m) Flangia DN200 (peso 9.7kg/cad) Bulloni e dati per flangia DN200: N°12 M20 (peso 0.40kg/cad) 12,00 BY-PASS DIRAMAZIONE 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) 8,00 RECAPITO ALLO SFIATO Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) PRESA PER USO POTABILE Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) 10,50 SCARICHI ADDUZIONE Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) 21,00 SCARICO DIRAMAZIONE Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/m) Flangia DN150 (peso 7.1kg/cad) Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad) 21,00 AEROFORO Tubo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	2,00			390,000	780,00		
		2,00			102,000	204,00		
		1,00	1,00		141,100	141,10		
		1,00			185,000	185,00		
		1,00			388,000	388,00		
		24,00			2,200	52,80		
		1,00	3,60		26,400	95,04		
		4,00			9,700	38,80		
		12,00			0,400	4,80		
		1,00	2,50		16,200	40,50		
		4,00			7,100	28,40		
		8,00			0,400	3,20		
		1,00	0,20		16,200	3,24		
		1,00			7,100	7,10		
		1,00	0,20		16,200	3,24		
		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		
		2,00			10,500	21,00		
		2,00	1,00		16,200	32,40		
		2,00			7,100	14,20		
		2,00			10,500	21,00		
		1,00	1,50		15,500	23,25		
	A R I P O R T A R E					2'125,35		1'277'202,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'125,35		1'277'202,93
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Flangia DN600 (peso 102.0kg/m) Tubo DN 100 sp.1.9 per recapito sfiato (peso 8.8kg/m) Flangia DN 100 (peso 4.4kg/cad) Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	4,00			102,000	408,00		
		1,00	0,20		8,800	1,76		
		1,00			4,400	4,40		
		1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					2'562,76	3,80	9'738,49
75 / 376 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
76 / 377 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
77 / 378 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Sfiato DN100 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	451,30	451,30
78 / 379 05.02.12 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. Valvola a farfalla DN 1200 mm PN 1,6 MPa CAMERA Valvola DN1200 condotta adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20'628,60	20'628,60
79 / 380 05.02.07 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 ... sclusione del quadro elettrico di comando da compensarsi con il relativo prezzo. Valvola a farfalla DN 600 mm PN 1,6 MPa CAMERA Valvola DN600 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'766,90	7'766,90
	A R I P O R T A R E							1'316'562,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'316'562,57
80 / 381 05.06.12 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 ... funzionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 1200 PN 1,6 MPa CAMERA Giunto di smontaggio DN1200 condotta di adduzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'680,35	5'680,35
81 / 382 05.06.07 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 ... nzionante ivi incluse pertanto le flange, bulloni e guarnizioni. Giunto di smontaggio a tre flange DN 600 mm PN 1.6 MPa CAMERA Giunto di smontaggio DN600 condotta di diramazione					1,00		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Giunto di smontaggio DN600 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'725,55	3'451,10
82 / 383 05.01.03 18/05/2018	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 200 mm PN 16 CAMERA Saracinesca bypass adduzione DN200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	446,60	446,60
83 / 384 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 CAMERA Saracinesca scarichi DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 Saracinesca sfiato DN150 Saracinesca presa portabile DN150					3,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	260,80	1'564,80
84 / 385 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Saracinesca sfiato DN100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	172,40	172,40
85 / 386	Manometro misuratore di pressione certificato e tarato per							
	A R I P O R T A R E							1'327'877,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'327'877,82
05.11 15/05/2018	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. CAMERA Manometro PN25 - N°2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	104,25	208,50
86 / 387 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 + POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'925,00	4'925,00
87 / 388 05.05.07 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 600 PN 1.6 Mpa POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Misuratore di portata DN600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'539,10	8'539,10
88 / 389 05.04.07 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 600 mm PN 1.6 MPa. POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Valvola a fuso DN600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'928,25	21'928,25
89 / 390 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. CAMERA+ POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'230,00	3'230,00
90 / 391 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	7,15	4,500	0,300	9,65		
	SOMMANO mc					9,65	4,39	42,36
91 / 392 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							
	A R I P O R T A R E							1'366'751,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'366'751,03
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (P.R.U. 19.02.80) Strada di accesso Area di pertinenza manufatti *(lung.=(22,60*18,60-7,2*7,6-5,90*3,8))	1,00	7,15	4,500	0,400	12,87		
		1,00	343,22		0,400	137,29		
	SOMMANO mc					150,16	24,10	3'618,86
92 / 393 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, ... inoltre 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	78,00			78,00		
	SOMMANO m					78,00	28,20	2'199,60
93 / 394 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
94 / 395 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° 394 [kg 900.00]					900,00		
	CAMERA Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	MANUFATTO MISURATORE DI PORTATA Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					946,50	0,50	473,25
95 / 396 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
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
96 / 397 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° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	3,00			25,000	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	4,30	322,50
	A R I P O R T A R E							1'378'877,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'378'877,84
97 / 398 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° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	3,00	1,75	2,500	0,750	9,84		
	SOMMANO mc					9,84	4,60	45,26
98 / 399 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° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	3,00	1,00	1,000	0,100	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	103,00	30,90
99 / 400 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° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione	3,00	1,00	1,000	0,200	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	115,00	69,00
100 / 401 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° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - pareti (par.ug.=3*2)	3,00 6,00 3,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	0,48 0,58 0,24		
	SOMMANO mc					1,30	128,00	166,40
101 / 402 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° 400 [mc 0.60] Vedi voce n° 401 [mc 1.30]				80,000 80,000	48,00 104,00		
	SOMMANO kg					152,00	1,40	212,80
102 / 403 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)							
	A R I P O R T A R E							1'379'402,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'379'402,20
	N° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=4*1)	3,00		4,000	0,200	2,40		
	SOMMANO mq					2,40	22,77	54,65
103 / 404 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° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione							
	perimetro esterno (par.ug.=3*2)	3,00		1,000	0,800	2,40		
		6,00		1,000	0,800	4,80		
		3,00		1,000	0,400	1,20		
	perimetro interno (par.ug.=3*2)	3,00		0,600	0,800	1,44		
		6,00		0,600	0,800	2,88		
		3,00		0,600	0,400	0,72		
	SOMMANO mq					13,44	27,96	375,78
104 / 405 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° 3 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	3,00			15,000	45,00		
	SOMMANO mq					45,00	46,70	2'101,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'381'934,13
	T O T A L E euro							1'381'934,13
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A4

RAMO M - TRATTO NODO 55 - NODO 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							
	LAVORI A MISURA							
	RAMO M - TRATTO NODO 55 - NODO 57 (SpCat 4) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 533 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 1: progr.0.00 (Dir57) - Sez.107: progr. 1 989,79 Sez 107: progr. 1. 989,79 - Sez.204: progr. 3 792,89 Sez 204: progr. 3 792,89 - Sez.224: progr. 4 474,07	1,00 1,00 1,00			42798,220 43073,760 12862,250	42'798,22 43'073,76 12'862,25		
	SOMMANO mc					98'734,23	4,10	404'810,34
2 / 534 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: progr. 0.00 (Dir57) - Sez.107: progr. 1 989,79 Sez 107: progr.1 989,79 - Sez.204: progr. 3 792,89 Sez 204: progr. 3 792,89- Sez.224: progr. 4 474,07	1,00 1,00 1,00			371,670 987,570 15,810	371,67 987,57 15,81		
	SOMMANO mc					1'375,05	0,75	1'031,29
3 / 535 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° 533 [mc 98 734.23]	0,05				4'936,71		
	SOMMANO mc					4'936,71	2,20	10'860,76
4 / 536 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.=1989,79+(3792,89-1989,79)+(4474,07-3792,89))	0,10	4474,07	2,900	0,200	259,50		
	SOMMANO mc					259,50	25,80	6'695,10
5 / 537 05.07.12 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 ... ma di esercizio 16 bar (1,6 Mpa), conformi alla norma UNI CIG 10284-85. Giunto dielettrico monolitico DN 1200 PN 1,6 MPa Giunto dielettrico DN1200 - Nodo 55 (uscita)- progr 0.00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'364,30	25'364,30
6 / 538 04.01.12 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 ... le apparecchiature idrauliche pagate con separati prezzi di elenco.							
	A R I P O R T A R E							448'761,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'761,79
	Tubazioni in acciaio DN 1200 mm e spessore 10,0 mm Tubazione DN1200 - SVILUPPO LIVELLETTE Sez 1: progr.0.00 (Dir55) - Sez.107: progr. 1 989,79 Sez 107: progr.1 989,79 - Sez.204: progr. 3 792,89 Sez 204: progr. 3 792,89- Sez.224: progr. 4 474,07 (Dir57)	1,00 1,00 1,00			2038,740 1807,780 682,750	2'038,74 1'807,78 682,75		
	SOMMANO m					4'529,27	456,00	2'065'347,12
	MANUFATTI DI SFIATO (Cat 2)							
7 / 539 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° 9 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.=9*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.=9*22) Flangia DN 150 (peso 7.1 kg/cad) Raccordo DN 150 sp.5mm (peso 20.1 kg/m)	9,00 54,00 9,00 9,00 198,00 9,00 9,00	3,00		49,300 7850,000 19,000 35,100 0,500 7,100 20,100	1'331,10 423,90 171,00 315,90 99,00 63,90 180,90		
	SOMMANO kg					2'585,70	3,80	9'825,66
8 / 540 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° 9 MANUFATTI DI SFIATO Saracinesca DN150					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	260,80	2'347,20
9 / 541 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° 9 MANUFATTI DI SFIATO Sfiato DN 150 PN 16					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	655,35	5'898,15
10 / 542 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° 9 MANUFATTI DI SFIATO Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*2,90+2*2,10)	9,00	10,00	0,400	0,100	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	103,00	370,80
11 / 543	Conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione							
	A R I P O R T A R E							2'532'550,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'532'550,72
03.03.a 24/04/2018	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 SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	9,00 9,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	5,40 7,20		
	SOMMANO mc					12,60	115,00	1'449,00
12 / 544 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° 543 [mc 12.60]				40,000	504,00		
	SOMMANO kg					504,00	1,40	705,60
13 / 545 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 SFIATO Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	9,00 9,00	20,00 20,00		0,150 0,400	27,00 72,00		
	SOMMANO mq					99,00	22,77	2'254,23
14 / 546 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 SFIATO Tout venant di cava	9,00 9,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	5,95 19,04		
	SOMMANO mc					24,99	24,10	602,26
15 / 547 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° 9 MANUFATTI DI SFIATO Recinzione manufatto di sfiato *(lung.=4*2,50-1,0)	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	28,20	2'284,20
16 / 548 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 SFIATO Cancello di ingresso	9,00			120,000	1'080,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	6,00	6'480,00
	A R I P O R T A R E							2'546'326,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'546'326,01
17 / 549 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° 548 [kg 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	0,50	540,00
18 / 550 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 SFIATO Verniciatura cancello di ingresso	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO mq					18,00	28,15	506,70
	MANUFATTI DI SCARICO (Cat 3)							
19 / 551 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° 8 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.=8*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.=8*12) Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5.0mm (peso 26.40kg/ m) Flangia DN 200 (peso 9.70 kg/cad) *(par.ug.=8*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.=8*12)	8,00	3,00		49,300	1'183,20		
		48,00		0,001	7850,000	376,80		
		8,00			19,000	152,00		
		8,00			35,100	280,80		
		96,00			0,500	48,00		
		9,00	3,00		26,400	712,80		
		24,00			9,700	232,80		
		8,00			16,200	129,60		
		96,00			0,420	40,32		
	SOMMANO kg					3'156,32	3,80	11'994,02
20 / 552 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO Saracinesca DN200 scarico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	446,60	3'572,80
21 / 553 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO							
	A R I P O R T A R E							2'562'939,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'562'939,53
	Tubo per recapito scarico DN 200 sp.5mm	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	65,90	10'544,00
22 / 554 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Magrone per cordolo di recinzione *(lung.=2*(3,40+1,80))</p>	8,00	10,40	0,400	0,100	3,33		
	SOMMANO mc					3,33	103,00	342,99
23 / 555 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*(3,40+1,80))</p> <p>Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*(3,20+2,10))</p>	8,00	10,40	0,400	0,150	4,99		
	SOMMANO mc					6,78		
						11,77	115,00	1'353,55
24 / 556 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)</p> <p>Vedi voce n° 555 [mc 11.77]</p>				40,000	470,80		
	SOMMANO kg					470,80	1,40	659,12
25 / 557 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,60+2*1,90+2*3,40+2*2,70)</p> <p>Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,80+2*2,10+2*3,20+2*2,50)</p>	8,00	21,20		0,150	25,44		
		8,00	21,20		0,400	67,84		
	SOMMANO mq					93,28	22,77	2'123,99
26 / 558 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO</p> <p>Tout venant di cava</p>	8,00	2,60	1,900	0,150	5,93		
		8,00	2,80	2,100	0,400	18,82		
	SOMMANO mc					24,75	24,10	596,48
27 / 559 09.08	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a							
	A R I P O R T A R E							2'578'559,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'578'559,66
03/05/2018	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° 8 MANUFATTI DI SCARICO Recinzione manufatto di scarico *(lung.=2*3+2,3-1)	8,00	7,30			58,40		
	SOMMANO m					58,40	28,20	1'646,88
28 / 560 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	8,00			120,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00	6,00	5'760,00
29 / 561 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° 560 [kg 960.00]					960,00		
	SOMMANO kg					960,00	0,50	480,00
30 / 562 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° 8 MANUFATTI DI SCARICO Cancello di ingresso	8,00			2,000	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	28,15	450,40
	MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA (Cat 4)							
31 / 563 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 PRESA INTERMEDIA 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		
	SOMMANO mc	5,00	10,00	0,200	0,400	4,00		
						7,00	115,00	805,00
32 / 564 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 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.=5*6)*(larg.=(0,10*0,16)/2*0,08)	5,00	3,00		26,400	396,00		
		30,00			0,001	7850,000	235,50	
	A R I P O R T A R E					631,50		2'587'701,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					631,50		2'587'701,94
	Flangia DN 200 (peso 9.70kg/cad) N°2 *(par.ug.=5*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.=5*12)	10,00 6,00 60,00			9,700 16,200 0,420	97,00 97,20 25,20		
	SOMMANO kg					850,90	3,80	3'233,42
33 / 565 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° 5 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Saracinesca DN200					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	446,60	2'233,00
34 / 566 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° 5 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Sfiato DN 80 PN 16					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	325,60	1'628,00
35 / 567 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 PRESA INTERMEDIA 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
36 / 568 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 PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	5,00 5,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	3,00 4,00		
	SOMMANO mc					7,00	115,00	805,00
37 / 569 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° 568 [mc 7.00]				40,000	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	1,40	392,00
38 / 570 03.06.a	Casseforme rette o curve, per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione realizzate o con							
	A R I P O R T A R E							2'596'199,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'596'199,36
24/04/2018	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 PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=4*2,90+4*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=4*2,70+4*2,30)	5,00 5,00	20,00 20,00		0,150 0,400	15,00 40,00		
	SOMMANO mq					55,00	22,77	1'252,35
39 / 571 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° 5 MANUFATTI DI PRESA INTERMEDIA Recinzione manufatto di presa intermedia *(lung.=4*2,50-1,0)	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	28,20	1'269,00
40 / 572 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 PRESA INTERMEDIA Cordolo di recinzione - Ala *(lung.=2*2,90+2*2,10) Cordolo di recinzione - Anima *(lung.=2*2,70+2*2,30)	5,00 5,00	10,00 10,00	0,400 0,200	0,150 0,400	3,00 4,00		
	SOMMANO mc					7,00	115,00	805,00
41 / 573 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 PRESA INTERMEDIA Tout venant di cava	5,00 5,00	2,10 2,30	2,100 2,300	0,150 0,400	3,31 10,58		
	SOMMANO mc					13,89	24,10	334,75
42 / 574 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 PRESA INTERMEDIA Cancello di ingresso	5,00			120,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	6,00	3'600,00
43 / 575 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° 574 [kg 600.00]					600,00		
	SOMMANO kg					600,00	0,50	300,00
	A R I P O R T A R E							2'603'760,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'603'760,46
44 / 576 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 PRESA INTERMEDIA Verniciatura cancello di ingresso	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	28,15	281,50
	ATTRAVERSAMENTI STRADALI E FLUVIALI (Cat 5)							
45 / 577 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. 1452.57 progr. 3 003.98 progr. 3 574.88 Strade "Comunali" (asfaltata) progr. 983.64 progr. 1 561.62 - taglio obliquo progr. 2 015.94 - taglio obliquo progr. 2 290.13 - FS progr. 2 637.80 - taglio obliquo progr. 3 977.63 - taglio obliquo		20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	6,000 6,000 6,000 6,000 7,000 8,000 6,000 15,000 8,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	48,00 48,00 48,00 48,00 56,00 64,00 48,00 120,00 64,00		
	SOMMANO mc					544,00	24,10	13'110,40
46 / 578 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. 2509.99 progr. 5503.72 progr. 6459.60		20,00 20,00 20,00	6,000 7,000 6,000	10,000 10,000 10,000	1'200,00 1'400,00 1'200,00		
	SOMMANO mqxc					3'800,00	1,39	5'282,00
47 / 579 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. 983.64 progr. 1 561.62 - taglio obliquo progr. 2 015.94 - taglio obliquo progr. 2 290.13 - FS progr. 2 637.80 - taglio obliquo progr. 3 977.63 - taglio obliquo		20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	6,000 7,000 8,000 6,000 15,000 8,000	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	720,00 840,00 960,00 720,00 1'800,00 960,00		
	SOMMANO mqxc					6'000,00	1,92	11'520,00
	A R I P O R T A R E							2'633'954,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'633'954,36
48 / 580 06.04 30/04/2018	<p>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. 983.64 progr. 1 561.62 - taglio obliquo progr. 2 015.94 - taglio obliquo progr. 2 290.13 - FS progr. 2 637.80 - taglio obliquo progr. 3 977.63 - taglio obliquo</p>							
	SOMMANO mqxc					3'000,00	2,21	6'630,00
	NODO DI DIRAMAZIONE N.57 - POZZETTO ADDUTTORE (Cat 9)							
49 / 581 01.02.a 03/05/2018	<p>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.=(20,0+12,0)/2)* (larg.=(18,90+10,90)/2) Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(12,0+9,10)/2)* (larg.=(10,90+8,0)/2)</p>							
		1,00	16,00	14,900	4,000	953,60		
		1,00	10,55	9,450	1,450	144,56		
		1,00	11,55	9,450	3,650	398,39		
	SOMMANO mc					1'496,55	4,60	6'884,13
50 / 582 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. Scavo per profondità' oltre 4.00m *(lung.=(12,0+9,10)/2)* (larg.=(10,90+8,0)/2)</p>							
		1,00	10,55	9,450	1,450	144,56		
	SOMMANO mc					144,56	0,75	108,42
51 / 583 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. CAMERA Magrone di sottofondazione</p>							
		1,00	7,60	6,200	0,100	4,71		
		1,00	6,10	3,800	0,100	2,32		
	SOMMANO mc					7,03	103,00	724,09
52 / 584 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>							
	A R I P O R T A R E							2'648'301,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'648'301,00
	Per strutture in fondazione. CAMERA Fondazione	1,00	7,10	6,000	0,600	25,56		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione	1,00	5,90	2,800	0,400	6,61		
	SOMMANO mc					32,17	115,00	3'699,55
53 / 585 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*7,10+2*6,00))	1,00	26,20		0,600	15,72		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione *(lung.=(2*5,90+2*3,60))	1,00	19,00		0,400	7,60		
	SOMMANO mq					23,32	22,77	531,00
54 / 586 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° 584 [mc 32.17]				100,000	3'217,00		
	SOMMANO kg					3'217,00	1,40	4'503,80
55 / 587 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 interrare. CAMERA Pareti *(lung.=(2*7,10+2*5,20)) Sella di appoggio condotta Soletta piano terra Trave 30x50cm piano terra Pilastri 30x30cm Soletta di copertura Valette di copertura *(lung.=2*6,80)	1,00	24,60	4,800	0,400	47,23		
		1,00	1,92	1,200	0,450	1,04		
		1,00	5,40	2,100	0,250	2,84		
		1,00	0,30	0,500	6,000	0,90		
		4,00	0,30	0,300	2,400	0,86		
		1,00	6,80	3,500	0,200	4,76		
		1,00	13,60	0,150	0,150	0,31		
		1,00	3,20	0,150	0,150	0,07		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Pareti *(lung.=(2*5,90+2*2,80)) Sella di appoggio condotta Soletta copertura	1,00	17,40	3,550	0,400	24,71		
		1,00	0,90	0,250	0,550	0,12		
		1,00	3,00	1,300	0,200	0,78		
	SOMMANO mc					83,62	128,00	10'703,36
56 / 588 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*6,00+2*7,10)) (lung.=(2*5,20)+(2*6,30)) Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*1,92+2*0,45)) Soletta piano terra	1,00	26,20		4,800	125,76		
		1,00	23,00		4,800	110,40		
		1,00	4,74		1,200	5,69		
		1,00	5,40	2,100		11,34		
	A R I P O R T A R E					253,19		2'667'738,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					253,19		2'667'738,71
	Trave 30x50cm piano terra (lung.=2*6,00)	1,00	6,00	0,300		1,80		
	Pilastrini 30x30 *(lung.=0,30*4)	1,00	12,00		0,500	6,00		
	Soletta copertura	4,00	1,20		2,400	11,52		
	Veletta copertura *(lung.=2*6,80)	1,00	6,80	3,500		23,80		
	(lung.=2*3,50)	1,00	13,60		0,150	2,04		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA	1,00	7,00		0,150	1,05		
	Pareti *(lung.=(2*5,90+2*3,600))	1,00	19,00		3,550	67,45		
	(lung.=(2*5,10+2*2,80))	1,00	15,80		3,550	56,09		
	Sella di appoggio condotta *(lung.=(2*0,90+2*0,25))	1,00	2,30		0,550	1,27		
	Soletta copertura	1,00	1,30	3,000		3,90		
		1,00		3,000	0,200	0,60		
	SOMMANO mq					428,71	27,96	11'986,73
57 / 589 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° 587 [mc 83.62]				100,000	8'362,00		
	SOMMANO kg					8'362,00	1,40	11'706,80
58 / 590 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Copertura pozzetto	1,00	4,00	3,400		13,60		
	SOMMANO mq					37,12	119,78	4'446,23
59 / 591 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*7,10) (lung.=2*6,00) Copertura torrino (lato interno veletta) *(lung.=2*6,50+2*3,20) Copertura elementi prefabbricati	1,00	7,10	6,000		42,60		
		1,00	14,20		5,700	80,94		
		1,00	12,00		5,700	68,40		
		1,00	6,80	3,500		23,80		
		1,00	19,40		0,150	2,91		
		1,00	6,00	4,400		26,40		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*5,90) (lung.=2*3,60) Copertura pozzetto	1,00	5,90	2,800		16,52		
		1,00	11,80		3,650	43,07		
		1,00	7,20		3,650	26,28		
		1,00	5,90	3,600		21,24		
	SOMMANO mq					352,16	12,90	4'542,86
60 / 592 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)							
	A R I P O R T A R E							2'700'421,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'700'421,33
	CAMERA Fondazione	1,00	7,10	6,000		42,60		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Fondazione	1,00	5,90	2,800		16,52		
	SOMMANO mq					59,12	4,89	289,10
61 / 593 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)							
	CAMERA Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*7,10) (lung.=2*6,00)	1,00	14,20		5,700	80,94		
		1,00	12,00		5,700	68,40		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Perimetro esterno pareti interrate *(lung.=2*5,90) (lung.=2*3,60)	1,00	11,80		3,650	43,07		
		1,00	7,20		3,650	26,28		
	SOMMANO mq					218,69	6,50	1'421,49
62 / 594 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.							
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,00	324,00
63 / 595 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	8,00	5,400	0,250	10,80		
		1,00	6,50	3,200	0,100	2,08		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Ghiaia di ricoprimento copertura	1,00	7,90	5,600	0,250	11,06		
	SOMMANO mc					23,94	24,50	586,53
64 / 596 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scala alla marinara e corrimano	1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO kg					500,00	6,00	3'000,00
65 / 597 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° 596 [kg 500.00]					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		2'706'042,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		2'706'042,45
	SOMMANO kg					500,00	0,50	250,00
66 / 598 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Scala alla marinara e corrimano	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,15	168,90
67 / 599 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 torrino	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
68 / 600 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 torrino	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
69 / 601 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	6,00 2,70		2,750 2,750	33,00 14,85		
	SOMMANO mq					47,85	32,15	1'538,38
70 / 602 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
71 / 603 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.							
	A R I P O R T A R E							2'711'036,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'711'036,71
	01.F05.006.002) CAMERA Scossalina copertura torrino	2,00 2,00	6,80 3,50	0,400 0,400		5,44 2,80		
	SOMMANO mq					8,24	100,98	832,08
72 / 604 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 soprauce 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
73 / 605 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 soprauce 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
74 / 606 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 CAMERA Giunto dielettrico DN1000 - ingresso condotta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'789,50	14'789,50
75 / 607 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Giunto dielettrico DN400 - ingresso diramazione Giunto dielettrico DN400 - uscita diramazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'982,50	11'947,50
76 / 608 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 149.60kg/cad) DIRAMAZIONE Flangia DN400 (peso 35.9kg/cad)	2,00 2,00			149,600 35,900	299,20 71,80		
	A R I P O R T A R E					371,00		2'739'608,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					371,00		2'739'608,63
	PASSO D'UOMO							
	Tubo DN600 sp.6.3 (peso 93.70kg/m)	1,00	1,00		93,700	93,70		
	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.4.00mm (peso 16.2kg/m)	1,00	2,80		16,200	45,36		
	Flangia DN150 (peso 7.10kg/cad)	4,00			7,100	28,40		
	Bulloni e dati per flangia DN150: N°20 M20 (peso 0.40kg/cad)	8,00			0,400	3,20		
	BY-PASS DIRAMAZIONE							
	Tubo DN150 sp.4.0mm (peso 16.20 kg/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.20 M20 (peso 0.40kg/cad)	8,00			0,400	3,20		
	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)	1,00			7,100	7,10		
	Flangia cieca DN150 (peso10.50kg/cad)	1,00			10,500	10,50		
	AEROFORO							
	Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
					7,100	7,10		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA							
	Flangia DN400 (peso 35.9kg/m)	4,00			35,900	143,60		
	Tubo DN 100 sp.1.9 per recapito sfiato (peso 8.8kg/m)	1,00	0,20		8,800	1,76		
	Flangia DN 100 (peso 4.4kg/cad)	1,00			4,400	4,40		
	Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					1'291,64	3,80	4'908,23
77 / 609 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
78 / 610 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
79 / 611 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							
	A R I P O R T A R E							2'745'291,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'745'291,21
	assolve ... ilica, attacco flangiato, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante: DN 100 mm PN 1,6 MPa POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Sfiato DN100 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	451,30	451,30
80 / 612 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		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'355,60	15'355,60
81 / 613 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
82 / 614 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
83 / 615 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		
	POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Giunto di smontaggio DN400 condotta di diramazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'046,20	2'092,40
84 / 616 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 sfiato DN150					3,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		2'772'253,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'772'253,57
	Saracinesca presa potabile DN150 Saracinesca bypass adduzione DN150 Saracinesca bypass diramazione DN150 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 7,00	260,80	1'825,60
85 / 617 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 POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Saracinesca sfiato DN100 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	172,40	172,40
86 / 618 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. CAMERA Manometro PN25 - N°2 SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	104,25	208,50
87 / 619 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 + POZZETTO MISURATORE DI PORTATA SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	4'925,00	4'925,00
88 / 620 05.05.05 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 400 PN 1.6 Mpa POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Misuratore di portata DN400 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	6'290,15	6'290,15
89 / 621 05.04.05 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 400 mm PN 1.6 MPa. POZZETTO MISURATORE DI PORTATA Valvola a fuso DN400 Diramazione SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	12'583,45	12'583,45
90 / 622 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							
	A R I P O R T A R E							2'798'258,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'798'258,67
	l'impianto completo e funzionante. CAMERA+ POZZETTO MISURATORE DI PORTATA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'230,00	3'230,00
91 / 623 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	6,00	4,500	0,300	8,10		
	SOMMANO mc					8,10	4,39	35,56
92 / 624 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.=(25*17-7,2*7,6-5,90*3,8))	1,00	6,00	4,500	0,400	10,80		
		1,00	347,86		0,400	139,14		
	SOMMANO mc					149,94	24,10	3'613,55
93 / 625 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, ... inoltre 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	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	28,20	2'256,00
94 / 626 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
95 / 627 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° 626 [kg 900.00]					900,00		
	CAMERA Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	MANUFATTO MISURATORE DI PORTATA Tubo per aeroforo DN200 sp.2.9mm (peso 15.50 kg/m)	1,00	1,50		15,500	23,25		
	SOMMANO kg					946,50	0,50	473,25
96 / 628 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							
	A R I P O R T A R E							2'813'267,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'813'267,03
	... 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
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
97 / 629 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° 8 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	8,00			25,000	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	4,30	860,00
98 / 630 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° 8 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Scavo per pozzetto di smorzamento	8,00	1,75	2,500	0,750	26,25		
	SOMMANO mc					26,25	4,60	120,75
99 / 631 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° 8 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - magrone	8,00	1,00	1,000	0,100	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	103,00	82,40
100 / 632 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° 8 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione	8,00	1,00	1,000	0,200	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	115,00	184,00
101 / 633 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 interrato. N° 8 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - pareti (par.ug.=8*2)	8,00 16,00 8,00	1,00 0,60 1,00	0,200 0,200 0,200	0,800 0,800 0,400	1,28 1,54 0,64		
	A R I P O R T A R E					3,46		2'814'626,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,46		2'814'626,78
	SOMMANO mc					3,46	128,00	442,88
102 / 634 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 ... 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° 632 [mc 1.60] Vedi voce n° 633 [mc 3.46]					80,000 80,000	128,00 276,80	
	SOMMANO kg					404,80	1,40	566,72
103 / 635 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° 8 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - fondazione *(larg.=1*4)	8,00		4,000	0,200	6,40		
	SOMMANO mq					6,40	22,77	145,73
104 / 636 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° 8 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Pozzetto di smorzamento - elevazione							
	perimetro esterno (par.ug.=8*2)	8,00 16,00 8,00		1,000 1,000 1,000	0,800 0,800 0,400	6,40 12,80 3,20		
	perimetro interno (par.ug.=8*2)	8,00 16,00 8,00		0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,400	3,84 7,68 1,92		
	SOMMANO mq					35,84	27,96	1'002,09
105 / 637 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° 6 MANUFATTI DI SMORZAMENTO Sistemazione fosso di recapito	8,00			15,000	120,00		
	SOMMANO mq					120,00	46,70	5'604,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'822'388,20
	T O T A L E euro							2'822'388,20
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A5

DIRAMAZIONE VASCA 24+25

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 G - VASCA 24+25 (SpCat 9) CONDOTTA (Cat 1)							
1 / 107 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. Diramazione vasca 24+25 *(larg.=(1,40+6,2)/2*2,40)	1,00	90,00	9,120		820,80		
	SOMMANO mc					820,80	4,10	3'365,28
2 / 108 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° 107 [mc 820.80]	0,05				41,04		
	SOMMANO mc					41,04	2,20	90,29
3 / 109 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	90,00	1,400	0,200	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	25,80	65,02
4 / 110 04.01.05 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 400 mm e spessore 5,6 mm Diramazione vasca 24+25: Tubazione DN400 sp.5.6	1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	115,40	1'384,80
5 / 111 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 Diramazione vasca 24+25: Tubazione DN700 sp.7.1	1,00	90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	259,90	23'391,00
6 / 112 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 Diramazione vasca 24+25: Giunto dielettrico DN700 - (ingresso vasca)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		28'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		28'296,39
	SOMMANO cadauno					1,00	8'332,75	8'332,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							36'629,14
	T O T A L E euro							36'629,14
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A6

VASCA 24+25

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. 24+25 (SpCat 14) VASCA (Cat 21)							
1 / 113 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			30279,000	30'279,00		
	SOMMANO mc					30'279,00	4,30	130'199,70
2 / 114 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	77,20	57,200		4'415,84		
	SOMMANO mq					4'415,84	1,89	8'345,94
3 / 115 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	360,00	0,500	0,600	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	4,60	496,80
4 / 116 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			9545,000	9'545,00		
	SOMMANO mc					9'545,00	4,39	41'902,55
5 / 117 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	360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	10,20	3'672,00
6 / 118 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							184'616,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'616,99
	Drenaggi a tergo dei pannelli - DN 200	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	22,40	5'376,00
7 / 119 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	360,00	0,450		162,00		
	Rivestimento tubi di drenaggi a tergo dei pannelli 200 (circonferenza + 10% = 70cm)	1,00	240,00	0,700		168,00		
	SOMMANO mq					330,00	13,20	4'356,00
8 / 120 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	360,00	0,500	0,400	72,00		
	Ricoprimento drenaggi a tergo dei pannelli *(larg.=(1,00*0,60)/2)	1,00	240,00	0,300		72,00		
	SOMMANO mc					144,00	26,80	3'859,20
9 / 121 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 / 122 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	67,20	47,200	0,400	1'268,74		
	SOMMANO mc					1'268,74	89,80	113'932,85
11 / 123 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*55,60+2*67,20)-8,2)	1,00	237,40	4,200	0,100	99,71		
	SOMMANO mc					99,71	103,00	10'270,13
12 / 124 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							
	A R I P O R T A R E							323'007,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'007,97
13 / 125 03.06.a 09/05/2018	<p>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*56,60+2*67,20)-8,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	239,40	4,200	0,600	603,29		
						603,29	115,00	69'378,35
13 / 125 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>Fondazioni muri vasca *(lung.=(2*75,60+2*55,60)-8,20)</p> <p>(lung.=(2*67,20+2*47,20)-8,20)</p> <p>(lung.=2*4,20)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	254,20		0,600	152,52		
		1,00	220,60		0,600	132,36		
		1,00	8,40		0,600	5,04		
						289,92	22,77	6'601,48
14 / 126 03.04 09/05/2018	<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>Fondazioni muri vasca (incidenza 100kg/mc)</p> <p>Vedi voce n° 124 [mc 603.29]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00			100,000	60'329,00		
						60'329,00	1,40	84'460,60
15 / 127 03.07.a 09/05/2018	<p>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.</p> <p>Pareti vasca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	230,00		5,600	1'288,00		
						1'288,00	88,00	113'344,00
16 / 128 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>Getto di completamento muri vasca *(larg.=(0,68+0,19)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1,00	230,00	0,435	5,600	560,28		
						560,28	128,00	71'715,84
17 / 129 07.02 09/05/2018	<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>Pareti vasca *(H/peso=5,600+0,50)</p> <p>(H/peso=5,600+0,50)</p> <p>Fondo vasca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	69,50		6,100	847,90		
		2,00	49,50		6,100	603,90		
		2,00	5,25		5,600	58,80		
		1,00	69,00	49,000		3'381,00		
						4'891,60	4,89	23'919,92
18 / 130 07.03.a 09/05/2018	<p>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 ... erfetta regola d'arte con la sola esclusione del sottostante</p>							
	A R I P O R T A R E							692'428,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							692'428,16
	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	69,50 49,50 5,25		6,100 6,100 5,600	847,90 603,90 58,80		
	SOMMANO mq					1'510,60	28,00	42'296,80
19 / 131 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	69,00	49,000		3'381,00		
	SOMMANO mq					3'381,00	20,50	69'310,50
20 / 132 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 / 133 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 / 134 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 / 135 01.01.a 05/06/2018	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	9,00	4,000	0,800	28,80		
	SOMMANO mc					28,80	4,30	123,84
24 / 136 01.10 05/06/2018	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 gli oneri di cui al medesimo art. 01.09. (P.R.U. 19.02.0010)							
	A R I P O R T A R E							805'248,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							805'248,62
	Strada di accesso	1,00	9,00	4,000	0,400	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	17,60	253,44
25 / 137 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	1,00	253,00	3,000	0,400	303,60		
	Strada di accesso	1,00	9,00	4,000	0,400	14,40		
	Piazzale antistante la camera	1,00	10,00	2,500	0,400	10,00		
	SOMMANO mc					328,00	24,10	7'904,80
26 / 138 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=280m)	1,00	280,00	0,600	0,100	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	103,00	1'730,40
27 / 139 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=280m)	1,00	280,00	0,600	0,400	67,20		
	SOMMANO mc					67,20	115,00	7'728,00
28 / 140 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*280,00)	1,00	560,00		0,400	224,00		
	SOMMANO mq					224,00	22,77	5'100,48
29 / 141 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° 139 [mc 67.20]	1,00			60,000	4'032,00		
	SOMMANO kg					4'032,00	1,40	5'644,80
30 / 142 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 * (lung.=53,4+76,7)	1,00	130,10		1,000	130,10		
	A R I P O R T A R E					130,10		833'610,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					130,10		833'610,54
	SOMMANO mq					130,10	68,80	8'950,88
31 / 143 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 * (lung.=77+57+2*2,50)	1,00	139,00		1,000	139,00		
	SOMMANO mq					139,00	73,90	10'272,10
32 / 144 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 interrato. Getto di completamento muretti di sostegno perimetrali	1,00 1,00	130,10 139,00	0,200 0,200	1,000 1,000	26,02 27,80		
	SOMMANO mc					53,82	128,00	6'888,96
33 / 145 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	3,00	2,80			8,40		
	SOMMANO m					8,40	19,40	162,96
34 / 146 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, ... nolre 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*90,40+2*70,4-3,0)	1,00	318,60			318,60		
	SOMMANO m					318,60	28,20	8'984,52
35 / 147 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 / 148 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° 147 [kg 300.00]					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	0,50	150,00
37 / 149	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di							
	A R I P O R T A R E							870'819,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							870'819,96
09.03 09/05/2018	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 ingresso	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	28,15	281,50
38 / 150 10.02 09/05/2018	Biotessile e biostuoia antiosione 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.=1,85+2,20) (larg.=0,80+1,25)	1,00 1,00	82,00 66,00	4,050 2,050		332,10 135,30		
	SOMMANO mq					467,40	5,20	2'430,48
39 / 151 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 / 152 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 / 153 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 1,00	10,20 4,00	7,800 9,800	0,300 1,200	23,87 47,04		
	SOMMANO mc					70,91	4,60	326,19
42 / 154 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		876'699,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,40		876'699,13
43 / 155 03.03.a 09/05/2018	0,20) SOMMANO mc 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 camera platea canaletta di scarico platea camera muro di raccordo verticale muro di raccordo verticale *(H/peso=1,20/2) spessore addizionale platea camera spessore addizionale canaletta di scarico Blocco integrativo uscita scarico di scarico	1,00	0,80	1,600		1,28 51,68	103,00	5'323,04
	SOMMANO mc					36,26	115,00	4'169,90
44 / 156 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 camera canaletta di scarico platea camera muro di raccordo (H/peso=1,20/2) Blocco integrativo	2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00	1,80 5,80 5,80 6,80 0,40 1,20 5,80 0,80 1,40		0,500 0,500 0,650 0,500 0,700 0,600 1,200 1,250 1,250	1,80 2,90 3,77 6,80 0,56 1,44 6,96 2,00 1,75		
	SOMMANO mq					27,98	22,77	637,10
45 / 157 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 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. Parete 1 + Parete 3 Parete 2 Parete 4 Ballatoio Soletta copertura sella tubo adduzione e bypass sella tubo distribuzione	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	7,40 1,00 5,80 5,80 4,45 9,20 0,50 0,90	8,650 1,200 9,850 8,500 1,200 6,800 0,300 0,450	0,400 0,400 0,400 0,400 0,250 0,200 0,300 0,300	51,21 0,96 22,85 19,72 1,34 12,51 0,09 0,12		
	SOMMANO mc					108,80	128,00	13'926,40
46 / 158 03.06.b 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 elevazione. (P.R.T. 01.B02.002.002) Parete 1 + Parete 3	2,00 2,00 2,00	8,20 7,40 1,40	8,650 8,650 1,200		141,86 128,02 3,36		
	A R I P O R T A R E					273,24		900'755,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,24		900'755,57
	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 / 159 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° 155 [mc 36.26] Strutture in elevazione camera Vedi voce n° 157 [mc 108.80]					36,26		
						108,80		
	SOMMANO kg					145,06	1,40	203,08
48 / 160 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 / 161 07.01.a 09/05/2018	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) Vedi voce n° 160 [mq 45.42]					45,42		
	SOMMANO mq					45,42	6,50	295,23
50 / 162 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 / 163	Fornitura e collocazione di canali di gronda (sviluppo 33 cm							
	A R I P O R T A R E							924'153,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'153,85
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 / 164 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 / 165 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° 164 [kg 1 200.00]					1'200,00		
	SOMMANO kg					1'200,00	0,50	600,00
54 / 166 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 / 167 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 / 168 09/06.a 09/05/2018	Intonaco per esterni formato da un primo strato di rinzafo, 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		936'862,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,08		936'862,24
	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 / 169 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 / 170 04.02 09/05/2018	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. 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 2,50 4,50		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 / 171 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							963'867,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'867,80
	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 / 172 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 / 173 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 / 174 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 / 175 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°1 SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	104,25	104,25
64 / 176 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 / 177 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		994'722,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		994'722,28
	SOMMANO cadauno					1,00	10'137,80	10'137,80
66 / 178 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 / 179 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 sopraluca 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 / 180 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 sopraluca 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 / 181 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 / 182 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 / 183 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 / 184 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							1'027'981,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'981,55
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 / 185 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			4516,000	4'516,00		
	SOMMANO mc					4'516,00	4,10	18'515,60
74 / 186 01.05 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 a profondità maggiore di metri 4,00. Scavo oltre i 4m	1,00			368,000	368,00		
	SOMMANO mc					368,00	0,75	276,00
75 / 187 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° 185 [mc 4 516.00]	0,05				225,80		
	SOMMANO mc					225,80	2,20	496,76
76 / 188 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	375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	171,50	64'312,50
	MANUFATTO DI SMORZAMENTO (Cat 24)							
77 / 189 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. Sistemazione fosso di recapito	1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO mc					25,00	4,30	107,50
	A R I P O R T A R E							1'115'939,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'115'939,41
78 / 190 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		
	SOMMANO mq					150,00	46,70	7'005,00
79 / 191 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
80 / 192 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
81 / 193 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
82 / 194 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 interrato. 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
83 / 195 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° 193 [mc 1.76]				80,000	140,80		
	A R I P O R T A R E					140,80		1'124'272,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,80		1'124'272,07
	Vedi voce n° 194 [mc 6.50]				80,000	520,00		
	SOMMANO kg					660,80	1,40	925,12
84 / 196 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 ... 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
85 / 197 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 4,00	2,10 1,50	2,500 2,500		21,00 15,00		
	Soletta	1,00 4,00	1,50 2,10	1,500 0,250		2,25 2,10		
	SOMMANO mq					40,35	27,96	1'128,19
86 / 198 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
87 / 199 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							1'127'505,89
	T O T A L E euro							1'127'505,89
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

DETERMINAZIONE PREZZO A CORPO A7

IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA. CONDOTTE NODO 10 - 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							
	LAVORI A MISURA							
	IMPIANTO DI PROTEZIONE CATODICA NODO 10 - NODO 59 (SpCat 18) PROTEZIONE CATODICA (Cat 31)							
1 / 1115 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 / 1116 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 / 1117 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 / 1118 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, morsettieria 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 / 1119 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, morsettieria cavi isolati con grado di isolamento ad IP 44. (P.R.U. 18.05.111) Alimentatore catodico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'116,00	6'232,00
6 / 1120 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					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	494,00	6'916,00
7 / 1121	Punto di misura fisso con collegamento elettrico per il							
	A R I P O R T A R E							27'416,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'416,00
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					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	610,00	4'270,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							31'686,00
	T O T A L E euro							31'686,00
	Data, 04/02/2019							
	A R I P O R T A R E							

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO CONDOTTE

CORPO A1: RAMO G - TRATTO NODO 10 - NODO 53

CORPO A2: RAMO G - TRATTO NODO 53 - NODO 54

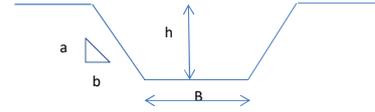
CORPO A3: RAMO G - TRATTO NODO 54 - NODO 55

CORPO A4: RAMO M - TRATTO NODO 55 - NODO 57

RAMO M - DN 1200 TRATTO DA PROG. 3.792,89 A PROG. 4.444,30 (NODO 57)

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]
204	3 792,89		275,00	270,96	1 / 1	2,4	4,04	26,02	25,92	0,10				
		43,83										1030,9	2,1	1033,1
205	3 836,72		277,00	273,45	1 / 1	2,4	3,55	21,12	21,12	0,00				
		24,70										466,2	0,0	466,2
206	3 861,42		280,00	276,95	1 / 1	2,4	3,05	16,62	16,62	0,00				
		8,03										165,8	0,0	165,8
207	3 869,45		282,00	278,09	1 / 1	2,4	3,91	24,67	24,67	0,00				
		49,41										989,2	0,0	989,2
208	3 918,86		288,00	285,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		25,83										508,0	0,0	508,0
209	3 944,69		293,00	289,16	1 / 1	2,4	3,84	23,96	23,96	0,00				
		18,69										367,6	0,0	367,6
210	3 963,38		295,00	292,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		-5,23										-87,1	0,0	-87,1
211	3 958,15		295,30	292,10	1 / 1	2,4	3,20	17,92	17,92	0,00				
		36,52										607,9	0,0	607,9
212	3 994,67		295,00	292,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		67,84										1117,3	0,0	1117,3
213	4 062,51		294,70	291,54	1 / 1	2,4	3,16	17,57	17,57	0,00				
		53,76										885,4	0,0	885,4
214	4 116,27		294,00	291,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		63,29										1104,6	0,0	1104,6
215	4 179,56		293,00	289,62	1 / 1	2,4	3,38	19,54	19,54	0,00				
		22,22										387,8	0,0	387,8
216	4 201,78		292,00	289,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		25,58										404,9	0,0	404,9
217	4 227,36		293,00	289,99	1 / 1	2,4	3,01	16,28	16,28	0,00				
		32,98										667,0	0,0	667,0
218	4 260,34		295,00	291,14	1 / 1	2,4	3,86	24,16	24,16	0,00				
		21,25										538,9	3,2	542,2
219	4 281,59		296,00	291,88	1 / 1	2,4	4,12	26,86	26,56	0,30				
		63,63										1334,0	9,6	1343,6
220	4 345,22		297,00	294,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		60,42										1054,5	0,0	1054,5
221	4 405,64		296,00	292,62	1 / 1	2,4	3,38	19,54	19,54	0,00				
		36,89										704,0	0,0	704,0
222	4 442,53		295,00	291,72	1 / 1	2,4	3,28	18,63	18,63	0,00				
		17,90										311,7	0,0	311,7
223	4 460,43		294,28	291,28	1 / 1	2,4	3,00	16,20	16,20	0,00				
		13,64										287,8	0,8	288,6
224	4 474,07		295,00	290,95	1 / 1	2,4	4,05	26,12	26,00	0,12				

NODO DI DIRAMAZIONE N.57

TOTALE [mc]

12 846,44

15,81

12 862,25

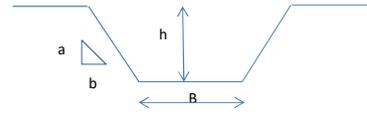
147	2 686,74		309,00	304,57	1 / 1	2,4	4,43	30,26	29,04	1,22			
		38,60									1137,9	54,1	1192,1
148	2 725,34		309,00	304,46	1 / 1	2,4	4,54	31,51	29,92	1,59			
		49,88									1522,3	92,8	1615,1
149	2 775,22		309,00	304,31	1 / 1	2,4	4,69	33,25	31,12	2,13			
		50,74									1609,5	123,1	1732,6
150	2 825,96		309,00	304,16	1 / 1	2,4	4,84	35,04	32,32	2,72			
		30,44									869,0	41,4	910,4
151	2 856,40		308,00	304,08	1 / 1	2,4	3,92	24,77	24,77	0,00			
		9,01									183,1	0,0	183,1
152	2 865,41		308,00	305,04	1 / 1	2,4	2,96	15,87	15,87	0,00			
		6,77									115,3	0,0	115,3
153	2 872,18		309,00	305,77	1 / 1	2,4	3,23	18,18	18,18	0,00			
		8,79									174,0	0,0	174,0
154	2 880,97		310,30	306,72	1 / 1	2,4	3,58	21,41	21,41	0,00			
		16,73									351,8	0,0	351,8
155	2 897,70		311,00	307,50	1 / 1	2,4	3,50	20,65	20,65	0,00			
		51,04									964,3	0,0	964,3
156	2 948,74		313,00	309,89	1 / 1	2,4	3,11	17,14	17,14	0,00			
		39,00									697,4	0,0	697,4
157	2 987,74		315,00	311,72	1 / 1	2,4	3,28	18,63	18,63	0,00			
		9,28									210,8	1,8	212,6
158	2 997,02		316,30	312,15	1 / 1	2,4	4,15	27,18	26,80	0,38			
		10,32									257,8	2,0	259,8
159	3 007,34		316,40	312,64	1 / 1	2,4	3,76	23,16	23,16	0,00			
		7,13									174,7	0,3	175,0
160	3 014,47		317,00	312,97	1 / 1	2,4	4,03	25,91	25,84	0,07			
		22,68									524,0	0,8	524,8
161	3 037,15		317,50	314,03	1 / 1	2,4	3,47	20,37	20,37	0,00			
		9,27									191,9	0,0	191,9
162	3 046,42		317,00	313,46	1 / 1	2,4	3,54	21,03	21,03	0,00			
		16,73									354,2	0,0	354,2
163	3 063,15		316,00	312,43	1 / 1	2,4	3,57	21,31	21,31	0,00			
		21,89									505,5	0,0	505,5
164	3 085,04		315,00	311,07	1 / 1	2,4	3,93	24,88	24,88	0,00			
		27,88									654,6	0,0	654,6
165	3 112,92		313,00	309,35	1 / 1	2,4	3,65	22,08	22,08	0,00			
		17,89									338,7	0,0	338,7
166	3 130,81		311,20	308,25	1 / 1	2,4	2,95	15,78	15,78	0,00			
		12,46									245,7	0,0	245,7
167	3 143,27		312,00	308,19	1 / 1	2,4	3,81	23,66	23,66	0,00			
		44,11									879,1	0,0	879,1
168	3 187,38		311,00	308,00	1 / 1	2,4	3,00	16,20	16,20	0,00			
		15,81									318,3	0,0	318,3
169	3 203,19		310,00	306,15	1 / 1	2,4	3,85	24,06	24,06	0,00			
		7,13									165,5	0,0	165,5
170	3 210,32		309,00	305,32	1 / 1	2,4	3,68	22,37	22,37	0,00			
		11,73									283,7	0,7	284,4
171	3 222,05		308,00	303,95	1 / 1	2,4	4,05	26,12	26,00	0,12			
		7,31									151,2	0,4	151,7
172	3 229,36		306,00	303,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00			
		23,49									361,0	0,0	361,0
173	3 252,85		305,00	302,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00			
		23,56									362,1	0,0	362,1
174	3 276,41		304,00	301,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00			
		8,16									139,5	0,0	139,5
175	3 284,57		303,00	299,70	1 / 1	2,4	3,30	18,81	18,81	0,00			
		13,29									267,3	0,0	267,3
176	3 297,86		301,00	297,42	1 / 1	2,4	3,58	21,41	21,41	0,00			
		12,72									283,5	0,0	283,5
177	3 310,58		299,00	295,24	1 / 1	2,4	3,76	23,16	23,16	0,00			
		6,62									158,0	0,0	158,0
178	3 317,20		298,00	294,10	1 / 1	2,4	3,90	24,57	24,57	0,00			
		13,58									344,5	1,2	345,6
179	3 330,78		297,00	292,93	1 / 1	2,4	4,07	26,33	26,16	0,17			
		17,81									505,1	18,2	523,3
180	3 348,59		296,00	291,38	1 / 1	2,4	4,62	32,43	30,56	1,87			
		7,20									207,4	8,4	215,8
181	3 355,79		294,93	290,75	1 / 1	2,4	4,18	27,50	27,04	0,46			
		20,53									542,8	5,5	548,3
182	3 376,32		293,00	288,97	1 / 1	2,4	4,03	25,91	25,84	0,07			
		21,58									543,9	0,8	544,7
183	3 397,90		291,00	287,10	1 / 1	2,4	3,90	24,57	24,57	0,00			
		10,89									264,3	0,0	264,3
184	3 408,79		290,00	286,16	1 / 1	2,4	3,84	23,96	23,96	0,00			
		21,22									584,4	22,6	607,0
185	3 430,01		289,00	284,31	1 / 1	2,4	4,69	33,25	31,12	2,13			
		11,45									284,8	12,2	297,0
186	3 441,46		286,60	283,32	1 / 1	2,4	3,28	18,63	18,63	0,00			
		11,08									236,0	0,0	236,0
187	3 452,54		286,20	282,36	1 / 1	2,4	3,84	23,96	23,96	0,00			
		12,35									313,9	2,5	316,5
188	3 464,89		286,00	281,84	1 / 1	2,4	4,16	27,29	26,88	0,41			
		10,34									250,6	2,1	252,8
189	3 475,23		285,00	281,40	1 / 1	2,4	3,60	21,60	21,60	0,00			
		22,02									468,3	0,0	468,3
190	3 497,25		284,00	280,47	1 / 1	2,4	3,53	20,93	20,93	0,00			
		55,15									1470,7	76,2	1546,8
191	3 552,40		282,99	278,14	1 / 1	2,4	4,85	35,16	32,40	2,76			
		18,86									645,0	71,4	716,4
192	3 571,26		282,00	276,70	1 / 1	2,4	5,30	40,81	36,00	4,81			
		6,62									178,5	15,9	194,4
193	3 577,88		279,39	276,19	1 / 1	2,4	3,20	17,92	17,92	0,00			

		5,55									100,4	0,0	100,4
194	3 583,43	40,16	279,00	275,76	1 / 1	2,4	3,24	18,27	18,27	0,00	1093,0	98,6	1191,6
195	3 623,59	16,61	278,00	272,68	1 / 1	2,4	5,32	41,07	36,16	4,91	589,3	74,7	664,0
196	3 640,20	16,31	277,00	271,85	1 / 1	2,4	5,15	38,88	34,80	4,08	555,8	60,0	615,8
197	3 656,51	8,54	276,00	271,03	1 / 1	2,4	4,97	36,63	33,36	3,27	226,3	14,0	240,2
198	3 665,05	45,21	274,00	270,61	1 / 1	2,4	3,39	19,63	19,63	0,00	1139,9	44,8	1184,7
199	3 710,26	23,59	273,00	268,35	1 / 1	2,4	4,65	32,78	30,80	1,98	743,6	55,0	798,6
200	3 733,85	15,95	272,00	267,17	1 / 1	2,4	4,83	34,92	32,24	2,68	431,7	21,4	453,1
201	3 749,80	13,34	270,00	266,37	1 / 1	2,4	3,63	21,89	21,89	0,00	276,9	0,0	276,9
202	3 763,14	12,31	269,10	265,71	1 / 1	2,4	3,39	19,63	19,63	0,00	284,3	1,9	286,1
203	3 775,45	17,44	272,00	267,88	1 / 1	2,4	4,12	26,86	26,56	0,30	457,6	3,5	461,1
204	3 792,89		275,00	270,96	1 / 1	2,4	4,04	26,02	25,92	0,10			
TOTALE [mc]											42 086,20	987,57	43 073,76

RAMO M - DN 1200 TRATTO DA NODO 55 (PROG. 0,00) A PROG. 1.989,79

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		319,50	316,56	1 / 1	2,4	2,94	15,70	15,70	0,00				
		21,73										325,3	0,0	325,3
2	21,73		318,00	315,24	1 / 1	2,4	2,76	14,24	14,24	0,00				
		24,73										395,5	0,0	395,5
3	46,46		317,00	313,82	1 / 1	2,4	3,18	17,74	17,74	0,00				
		17,70										317,2	0,0	317,2
4	64,16		316,00	312,78	1 / 1	2,4	3,22	18,10	18,10	0,00				
		7,47										133,5	0,0	133,5
5	71,63		315,50	312,33	1 / 1	2,4	3,17	17,66	17,66	0,00				
		12,21										224,3	0,0	224,3
6	83,84		314,00	310,67	1 / 1	2,4	3,33	19,08	19,08	0,00				
		18,39										396,7	0,0	396,7
7	102,23		312,00	308,15	1 / 1	2,4	3,85	24,06	24,06	0,00				
		16,62										420,7	2,5	423,2
8	118,85		310,00	305,88	1 / 1	2,4	4,12	26,86	26,56	0,30				
		14,23										374,5	3,2	377,7
9	133,08		308,00	303,94	1 / 1	2,4	4,06	26,23	26,08	0,15				
		7,64										214,8	7,0	221,9
10	140,72		307,47	302,90	1 / 1	2,4	4,57	31,85	30,16	1,69				
		6,72										214,8	17,4	232,2
11	147,44		307,00	301,98	1 / 1	2,4	5,02	37,25	33,76	3,49				
		14,22										399,8	24,8	424,6
12	161,66		304,97	301,28	1 / 1	2,4	3,69	22,47	22,47	0,00				
		21,77										498,9	0,0	498,9
13	183,43		304,00	300,22	1 / 1	2,4	3,78	23,36	23,36	0,00				
		14,94										329,5	0,0	329,5
14	198,37		303,00	299,49	1 / 1	2,4	3,51	20,74	20,74	0,00				
		33,02										647,1	0,0	647,1
15	231,39		302,70	299,44	1 / 1	2,4	3,26	18,45	18,45	0,00				
		33,01										664,2	0,0	664,2
16	264,40		303,00	299,38	1 / 1	2,4	3,62	21,79	21,79	0,00				
		25,35										557,3	0,0	557,3
17	289,75		303,00	299,34	1 / 1	2,4	3,66	22,18	22,18	0,00				
		22,90										467,3	0,0	467,3
18	312,65		304,00	300,72	1 / 1	2,4	3,28	18,63	18,63	0,00				
		17,74										325,8	0,0	325,8
19	330,39		305,00	301,78	1 / 1	2,4	3,22	18,10	18,10	0,00				
		13,13										250,1	0,0	250,1
20	343,52		306,00	302,57	1 / 1	2,4	3,43	20,00	20,00	0,00				
		5,97										127,1	0,0	127,1
21	349,49		307,00	303,30	1 / 1	2,4	3,70	22,57	22,57	0,00				
		7,14										162,2	0,0	162,2
22	356,63		307,90	304,17	1 / 1	2,4	3,73	22,86	22,86	0,00				
		10,49										213,9	0,0	213,9
23	367,12		308,37	305,17	1 / 1	2,4	3,20	17,92	17,92	0,00				
		9,01										135,3	0,0	135,3
24	376,13		309,03	306,55	1 / 1	2,4	2,48	12,10	12,10	0,00				
		16,76										251,6	0,0	251,6
25	392,89		310,00	306,80	1 / 1	2,4	3,20	17,92	17,92	0,00				
		10,30										162,8	0,0	162,8
26	403,19		309,65	306,96	1 / 1	2,4	2,69	13,69	13,69	0,00				
		13,71										207,2	0,0	207,2
27	416,90		309,00	305,96	1 / 1	2,4	3,04	16,54	16,54	0,00				
		12,87										235,1	0,0	235,1
28	429,77		308,46	305,03	1 / 1	2,4	3,43	20,00	20,00	0,00				
		25,95										573,0	0,0	573,0
29	455,72		307,00	303,14	1 / 1	2,4	3,86	24,16	24,16	0,00				
		16,82										377,7	0,0	377,7
30	472,54		305,43	301,92	1 / 1	2,4	3,51	20,74	20,74	0,00				
		4,63										88,5	0,0	88,5
31	477,17		305,00	301,85	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00				
		7,50										131,1	0,0	131,1
32	484,67		304,88	301,73	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00				
		6,28										109,8	0,0	109,8
33	490,95		304,78	301,63	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00				
		5,94										103,8	0,0	103,8
34	496,89		304,68	301,53	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00				
		7,93										138,6	0,0	138,6
35	504,82		304,56	301,41	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00				
		14,11										246,7	0,0	246,7
36	518,93		304,33	301,18	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00				
		14,35										250,3	0,0	250,3
37	533,28		304,10	300,96	1 / 1	2,4	3,14	17,40	17,40	0,00				
		6,44										112,3	0,0	112,3
38	539,72		304,00	300,85	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00				
		11,17										192,9	0,0	192,9
39	550,89		303,78	300,68	1 / 1	2,4	3,10	17,05	17,05	0,00				
		17,58										294,5	0,0	294,5
40	568,47		303,43	300,40	1 / 1	2,4	3,03	16,45	16,45	0,00				
		16,49										267,2	0,0	267,2

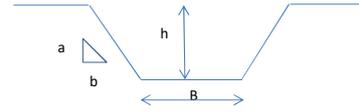
41	584,96		303,11	300,14	1 / 1	2,4	2,97	15,95	15,95	0,00			
		5,00									87,3	0,0	87,3
42	589,96		303,01	299,69	1 / 1	2,4	3,32	18,99	18,99	0,00			
		6,94									152,6	0,0	152,6
43	596,90		303,00	299,06	1 / 1	2,4	3,94	24,98	24,98	0,00			
		7,11									196,3	6,1	202,5
44	604,01		303,00	298,42	1 / 1	2,4	4,58	31,97	30,24	1,73			
		25,08									679,7	21,7	701,4
45	629,09		300,00	296,16	1 / 1	2,4	3,84	23,96	23,96	0,00			
		8,06									182,1	0,0	182,1
46	637,15		299,00	295,44	1 / 1	2,4	3,56	21,22	21,22	0,00			
		11,51									384,1	70,1	454,1
47	648,66		298,30	291,81	1 / 1	2,4	6,49	57,70	45,52	12,18			
		6,36									176,9	38,7	215,7
48	655,02		294,00	291,80	1 / 1	2,4	2,20	10,12	10,12	0,00			
		8,48									143,2	0,0	143,2
49	663,50		294,00	290,19	1 / 1	2,4	3,81	23,66	23,66	0,00			
		35,32									731,2	0,0	731,2
50	698,82		295,00	291,82	1 / 1	2,4	3,18	17,74	17,74	0,00			
		14,93									285,9	0,0	285,9
51	713,75		296,00	292,51	1 / 1	2,4	3,49	20,56	20,56	0,00			
		10,75									247,5	0,0	247,5
52	724,50		297,00	293,01	1 / 1	2,4	3,99	25,50	25,50	0,00			
		12,39									337,4	7,3	344,7
53	736,89		298,00	293,58	1 / 1	2,4	4,42	30,14	28,96	1,18			
		7,35									203,7	5,4	209,1
54	744,24		300,00	295,89	1 / 1	2,4	4,11	26,76	26,48	0,28			
		7,44									185,4	1,0	186,4
55	751,68		302,00	298,22	1 / 1	2,4	3,78	23,36	23,36	0,00			
		6,83									145,9	0,0	145,9
56	758,51		306,00	302,64	1 / 1	2,4	3,36	19,35	19,35	0,00			
		8,63									165,8	0,0	165,8
57	767,14		307,00	303,67	1 / 1	2,4	3,33	19,08	19,08	0,00			
		8,97									168,7	0,0	168,7
58	776,11		308,00	304,73	1 / 1	2,4	3,27	18,54	18,54	0,00			
		13,95									282,0	0,0	282,0
59	790,06		310,00	306,37	1 / 1	2,4	3,63	21,89	21,89	0,00			
		20,54									408,8	0,0	408,8
60	810,60		312,00	308,80	1 / 1	2,4	3,20	17,92	17,92	0,00			
		20,77									424,6	0,0	424,6
61	831,37		315,00	311,26	1 / 1	2,4	3,74	22,96	22,96	0,00			
		11,09									254,1	0,0	254,1
62	842,46		316,30	312,57	1 / 1	2,4	3,73	22,86	22,86	0,00			
		5,58									128,7	0,0	128,7
63	848,04		317,00	313,23	1 / 1	2,4	3,77	23,26	23,26	0,00			
		9,58									216,7	0,0	216,7
64	857,62		318,00	314,36	1 / 1	2,4	3,64	21,99	21,99	0,00			
		13,99									293,7	0,0	293,7
65	871,61		319,00	315,57	1 / 1	2,4	3,43	20,00	20,00	0,00			
		24,10									472,0	0,0	472,0
66	895,71		321,00	317,66	1 / 1	2,4	3,34	19,17	19,17	0,00			
		17,19									293,4	0,0	293,4
67	912,90		322,00	319,15	1 / 1	2,4	2,85	14,96	14,96	0,00			
		21,58									440,3	0,8	441,0
68	934,48		322,80	318,77	1 / 1	2,4	4,03	25,91	25,84	0,07			
		21,76									448,4	0,8	449,2
69	956,24		321,00	318,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00			
		12,19									213,3	0,0	213,3
70	968,43		320,00	316,61	1 / 1	2,4	3,39	19,63	19,63	0,00			
		15,21									266,2	0,0	266,2
71	983,64		317,65	314,75	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00			
		7,00									127,4	0,0	127,4
72	990,64		318,40	314,86	1 / 1	2,4	3,54	21,03	21,03	0,00			
		24,93									549,6	0,0	549,6
73	1015,57		319,00	315,25	1 / 1	2,4	3,75	23,06	23,06	0,00			
		30,60									636,5	0,0	636,5
74	1046,17		319,00	315,73	1 / 1	2,4	3,27	18,54	18,54	0,00			
		37,80									771,5	0,0	771,5
75	1083,97		320,00	316,33	1 / 1	2,4	3,67	22,28	22,28	0,00			
		49,51									1157,2	0,0	1157,2
76	1133,48		321,00	317,11	1 / 1	2,4	3,89	24,47	24,47	0,00			
		57,42									1239,9	0,0	1239,9
77	1190,90		321,30	318,01	1 / 1	2,4	3,29	18,72	18,72	0,00			
		44,59									969,7	0,0	969,7
78	1235,49		321,50	317,58	1 / 1	2,4	3,92	24,77	24,77	0,00			
		44,59									1091,1	0,0	1091,1
79	1280,08		321,00	317,14	1 / 1	2,4	3,86	24,16	24,16	0,00			
		18,65									467,0	0,9	467,9
80	1298,73		321,00	316,96	1 / 1	2,4	4,04	26,02	25,92	0,10			
		57,94									1376,7	2,8	1379,5
81	1356,67		320,00	316,40	1 / 1	2,4	3,60	21,60	21,60	0,00			
		18,60									399,1	0,0	399,1
82	1375,27		319,00	315,43	1 / 1	2,4	3,57	21,31	21,31	0,00			
		22,47									498,6	0,0	498,6
83	1397,74		318,00	314,25	1 / 1	2,4	3,75	23,06	23,06	0,00			
		35,69									938,3	25,3	963,6
84	1433,43		317,00	312,51	1 / 1	2,4	4,49	30,94	29,52	1,42			
		13,34									323,0	9,4	332,4
85	1446,77		315,00	311,69	1 / 1	2,4	3,31	18,90	18,90	0,00			
		12,21									268,5	0,0	268,5
86	1458,98		315,00	311,05	1 / 1	2,4	3,95	25,08	25,08	0,00			
		91,62									2376,7	17,5	2394,3
87	1550,60		314,60	310,45	1 / 1	2,4	4,15	27,18	26,80	0,38			

		11,02										333,2	21,1	354,3
88	1 561,62		315,36	310,35	1 / 1	2,4	5,01	37,12	33,68	3,44				
		6,63										224,4	23,4	247,8
89	1 568,25		315,36	310,31	1 / 1	2,4	5,05	37,62	34,00	3,62				
		13,71										385,1	24,8	409,9
90	1 581,96		312,00	308,34	1 / 1	2,4	3,66	22,18	22,18	0,00				
		17,94										336,8	0,0	336,8
91	1 599,90		308,00	305,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		20,96										487,2	22,3	509,6
92	1 620,86		306,00	301,31	1 / 1	2,4	4,69	33,25	31,12	2,13				
		16,07										377,5	17,1	394,7
93	1 636,93		304,00	301,04	1 / 1	2,4	2,96	15,87	15,87	0,00				
		26,00										440,4	0,0	440,4
94	1 662,93		303,80	300,59	1 / 1	2,4	3,21	18,01	18,01	0,00				
		13,08										204,3	0,0	204,3
95	1 676,01		303,00	300,37	1 / 1	2,4	2,63	13,23	13,23	0,00				
		15,59										222,9	0,0	222,9
96	1 691,60		303,00	300,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		31,64										462,2	0,0	462,2
97	1 723,24		304,00	301,29	1 / 1	2,4	2,71	13,85	13,85	0,00				
		26,19										364,7	0,0	364,7
98	1 749,43		305,00	302,27	1 / 1	2,4	2,73	14,00	14,00	0,00				
		19,92										299,2	0,0	299,2
99	1 769,35		306,00	303,02	1 / 1	2,4	2,98	16,03	16,03	0,00				
		22,83										379,6	0,0	379,6
100	1 792,18		307,00	303,88	1 / 1	2,4	3,12	17,22	17,22	0,00				
		19,33										357,0	0,0	357,0
101	1 811,51		308,00	304,60	1 / 1	2,4	3,40	19,72	19,72	0,00				
		39,91										700,2	0,0	700,2
102	1 851,42		309,00	306,10	1 / 1	2,4	2,90	15,37	15,37	0,00				
		33,05										844,0	0,0	844,0
103	1 884,47		309,00	305,45	1 / 1	2,4	3,55	21,12	21,12	0,00				
		22,44										658,8	0,0	658,8
104	1 906,91		308,00	305,01	1 / 1	2,4	2,99	16,12	16,12	0,00				
		33,56										882,0	0,0	882,0
105	1 940,47		308,00	304,35	1 / 1	2,4	3,65	22,08	22,08	0,00				
		32,21										731,9	0,0	731,9
106	1 972,68		307,50	303,72	1 / 1	2,4	3,78	23,36	23,36	0,00				
		17,11										389,6	0,0	389,6
107	1 989,79		310,00	306,34	1 / 1	2,4	3,66	22,18	22,18	0,00				
TOTALE [mc]											42 426,54	371,67	42 798,22	

RAMO G - DN 1400 - TRATTO DA PROG. 10.660,93 A NODO 55 (PROG. 11.574,85)

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]	
416	10 624,34		311,20	307,62		1 / 1	2,4	3,58	21,41	21,41	0,00				
417	10 695,09	70,75	314,60	310,97		1 / 1	2,4	3,63	21,89	21,89	0,00	1531,6	0,0	1531,6	
418	10 699,06	3,97	314,60	311,16		1 / 1	2,4	3,44	20,09	20,09	0,00	83,3	0,0	83,3	
419	10 773,01	73,95	314,56	311,59		1 / 1	2,4	2,97	15,95	15,95	0,00	1332,5	0,0	1332,5	
420	10 841,54	68,53	316,00	312,36		1 / 1	2,4	3,64	21,99	21,99	0,00	1299,8	0,0	1299,8	
421	10 875,48	33,94	317,00	312,73		1 / 1	2,4	4,27	28,48	27,76	0,72	844,2	12,2	856,4	
422	10 950,70	75,22	317,30	313,57		1 / 1	2,4	3,73	22,86	22,86	0,00	1904,0	27,1	1931,1	
423	10 950,70	75,23	317,30	313,57		1 / 1	2,4	3,73	22,86	22,86	0,00	1668,9	0,0	1668,9	
424	11 025,93	68,76	318,00	314,41		1 / 1	2,4	3,59	21,50	21,50	0,00	1627,7	2,5	1630,2	
425	11 094,69	40,03	319,20	315,17		1 / 1	2,4	4,03	25,91	25,84	0,07	1090,4	22,6	1113,0	
426	11 134,72	33,84	320,00	315,62		1 / 1	2,4	4,38	29,70	28,64	1,06	946,2	27,1	973,3	
427	11 168,56	43,18	320,20	315,99		1 / 1	2,4	4,21	27,83	27,28	0,55	1040,9	11,8	1052,7	
428	11 211,74	21,83	320,00	316,47		1 / 1	2,4	3,53	20,93	20,93	0,00	536,7	9,8	546,6	
429	11 233,57	11,69	319,00	314,67		1 / 1	2,4	4,33	29,14	28,24	0,90	328,3	9,8	338,1	
430	11 245,26	11,58	318,00	313,71		1 / 1	2,4	4,29	28,70	27,92	0,78	321,5	8,4	329,8	
431	11 256,84	15,27	317,00	312,75		1 / 1	2,4	4,25	28,26	27,60	0,66	436,7	16,1	452,9	
432	11 272,11	5,56	316,00	311,50		1 / 1	2,4	4,50	31,05	29,60	1,45	126,4	4,0	130,4	
433	11 277,67	14,01	314,00	311,04		1 / 1	2,4	2,96	15,87	15,87	0,00	263,8	0,0	263,8	
434	11 291,68	17,38	313,50	309,88		1 / 1	2,4	3,62	21,79	21,79	0,00	391,5	0,0	391,5	
435	11 309,06	14,15	314,00	310,23		1 / 1	2,4	3,77	23,26	23,26	0,00	372,9	9,8	382,6	
436	11 323,21	14,91	315,00	310,52		1 / 1	2,4	4,48	30,82	29,44	1,38	480,7	41,8	522,5	
437	11 338,12	13,30	316,00	310,82		1 / 1	2,4	5,18	39,26	35,04	4,22	504,9	82,8	587,7	
438	11 351,42	15,91	317,00	311,09		1 / 1	2,4	5,91	49,11	40,88	8,23	693,7	168,3	862,0	
439	11 367,33	16,90	318,00	311,41		1 / 1	2,4	6,59	59,24	46,32	12,92	759,8	197,6	957,4	
440	11 384,23	20,35	318,00	311,75		1 / 1	2,4	6,25	54,06	43,60	10,46	772,5	134,1	906,6	
441	11 404,58	20,89	317,00	312,16		1 / 1	2,4	4,84	35,04	32,32	2,72	565,2	28,4	593,6	
442	11 425,47	20,89	316,20	312,58		1 / 1	2,4	3,62	21,79	21,79	0,00	389,0	0,0	389,0	
443	11 446,36	12,10	317,00	314,09		1 / 1	2,4	2,91	15,45	15,45	0,00	193,5	0,0	193,5	
444	11 458,46	10,31	318,00	314,96		1 / 1	2,4	3,04	16,54	16,54	0,00	181,8	0,0	181,8	
445	11 468,77	10,33	319,00	315,71		1 / 1	2,4	3,29	18,72	18,72	0,00	205,8	0,0	205,8	
446	11 479,10	13,04	320,00	316,45		1 / 1	2,4	3,55	21,12	21,12	0,00	309,8	1,6	311,5	
447	11 492,14	18,01	321,50	317,40		1 / 1	2,4	4,10	26,65	26,40	0,25	431,4	2,3	433,6	
448	11 510,15	21,50	322,29	318,70		1 / 1	2,4	3,59	21,50	21,50	0,00	561,4	20,9	582,3	
449	11 531,65	33,78	322,80	318,16		1 / 1	2,4	4,64	32,67	30,72	1,95	1043,1	68,2	1111,4	
450	11 565,43	13,79	322,00	317,32		1 / 1	2,4	4,68	33,13	31,04	2,09	391,6	14,8	406,4	
451	11 579,22	21,13	321,00	316,98		1 / 1	2,4	4,02	25,81	25,76	0,05	479,5	0,5	480,0	
451	11 600,35		319,50	316,11		1 / 1	2,4	3,39	19,63	19,63	0,00				
NODO DI DIRAMAZIONE N.55												TOTALE [mc]	24 111,13	922,83	25 033,96

357	9 311,50		299,22	292,76	1 / 1	2,4	6,46	57,24	45,28	11,96			
		0,00									0,0	0,0	0,0
357A	9 311,50		299,22	292,76	1 / 1	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00			
		18,58									0,0	0,0	0,0
358	9 330,08		299,58	291,31	1 / 1	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00			
		11,90									0,0	0,0	0,0
359	9 341,98		296,00	290,17	1 / 1	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00			
		10,63									0,0	0,0	0,0
360	9 352,61		293,14	289,27	1 / 1	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00			
		13,93									0,0	0,0	0,0
361	9 366,54		293,14	288,08	1 / 1	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00			
		7,90									0,0	0,0	0,0
362A	9 374,44		292,53	287,41	1 / 1	2,4	0,00	0,00	0,00	0,00			
		0,00									0,0	0,0	0,0
362	9 374,44		292,53	287,41	1 / 1	2,4	5,12	38,50	34,56	3,94			
		26,01									926,0	119,1	1045,1
363	9 383,74		292,00	286,62	1 / 1	2,4	5,38	41,86	36,64	5,22			
		16,71									650,4	114,5	764,8
364	9 400,45		291,25	285,30	1 / 1	2,4	5,95	49,68	41,20	8,48			
		18,55									788,7	177,6	966,4
365	9 419,00		290,00	283,72	1 / 1	2,4	6,28	54,51	43,84	10,67			
		17,91									750,8	163,3	914,0
366	9 436,91		288,00	282,20	1 / 1	2,4	5,80	47,56	40,00	7,56			
		17,52									665,1	107,9	773,0
367	9 454,43		286,00	280,71	1 / 1	2,4	5,29	40,68	35,92	4,76			
		16,42									550,4	56,6	607,0
368	9 470,85		284,00	279,31	1 / 1	2,4	4,69	33,25	31,12	2,13			
		17,88									522,1	24,0	546,1
369	9 488,73		282,00	277,79	1 / 1	2,4	4,21	27,83	27,28	0,55			
		18,45									471,8	5,1	476,8
370	9 507,18		280,79	276,96	1 / 1	2,4	3,83	23,86	23,86	0,00			
		22,61									537,2	0,0	537,2
371	9 529,79		280,00	276,19	1 / 1	2,4	3,81	23,66	23,66	0,00			
		13,95									338,5	0,0	338,5
372	9 543,74		279,64	275,71	1 / 1	2,4	3,93	24,88	24,88	0,00			
		13,02									355,7	9,9	365,6
373	9 556,76		279,79	275,27	1 / 1	2,4	4,52	31,28	29,76	1,52			
		9,65									310,3	26,3	336,7
374	9 566,41		280,86	275,74	1 / 1	2,4	5,12	38,50	34,56	3,94			
		7,03									192,1	13,9	206,0
375	9 573,44		279,52	276,08	1 / 1	2,4	3,44	20,09	20,09	0,00			
		19,46									417,9	0,0	417,9
376	9 592,90		280,75	277,02	1 / 1	2,4	3,73	22,86	22,86	0,00			
		37,45									755,5	0,0	755,5
377	9 630,35		282,00	278,85	1 / 1	2,4	3,15	17,48	17,48	0,00			
		32,68									561,5	0,0	561,5
378	9 663,03		283,52	280,44	1 / 1	2,4	3,08	16,88	16,88	0,00			
		8,88									166,6	0,0	166,6
379	9 671,91		284,37	280,87	1 / 1	2,4	3,50	20,65	20,65	0,00			
		9,70									224,3	0,0	224,3
380	9 681,61		286,00	282,00	1 / 1	2,4	4,00	25,60	25,60	0,00			
		15,89									417,0	3,3	420,2
381	9 697,50		288,00	283,84	1 / 1	2,4	4,16	27,29	26,88	0,41			
		20,66									515,9	4,2	520,1
382	9 718,16		290,00	286,25	1 / 1	2,4	3,75	23,06	23,06	0,00			
		20,09									431,6	0,0	431,6
383	9 738,25		292,00	288,58	1 / 1	2,4	3,42	19,90	19,90	0,00			
		17,31									342,9	0,0	342,9
384	9 755,56		294,00	290,60	1 / 1	2,4	3,40	19,72	19,72	0,00			
		16,86									337,2	0,0	337,2
385	9 772,42		296,02	292,56	1 / 1	2,4	3,46	20,28	20,28	0,00			
		17,15									346,9	0,0	346,9
386	9 789,57		298,00	294,55	1 / 1	2,4	3,45	20,18	20,18	0,00			
		12,95									268,1	0,0	268,1
387	9 802,52		300,00	296,44	1 / 1	2,4	3,56	21,22	21,22	0,00			
		15,19									306,8	0,0	306,8
388	9 817,71		302,00	298,66	1 / 1	2,4	3,34	19,17	19,17	0,00			
		16,04									283,7	0,0	283,7
389	9 833,75		304,00	301,00	1 / 1	2,4	3,00	16,20	16,20	0,00			
		13,01									216,3	0,0	216,3
390	9 846,76		306,00	302,90	1 / 1	2,4	3,10	17,05	17,05	0,00			
		9,52									189,1	0,0	189,1
391	9 856,28		308,00	304,29	1 / 1	2,4	3,71	22,67	22,67	0,00			
		11,12									272,4	1,2	273,6
392	9 867,40		310,00	305,91	1 / 1	2,4	4,09	26,54	26,32	0,22			
		17,42									412,4	2,0	414,3
393	9 884,82		312,00	308,46	1 / 1	2,4	3,54	21,03	21,03	0,00			
		9,96									193,5	0,0	193,5
394	9 894,78		312,30	309,11	1 / 1	2,4	3,19	17,83	17,83	0,00			
		3,25									54,9	0,0	54,9
395	9 898,03		312,30	309,33	1 / 1	2,4	2,97	15,95	15,95	0,00			
		9,70									202,3	0,2	202,5
396	9 907,73		314,00	309,98	1 / 1	2,4	4,02	25,81	25,76	0,05			
		34,84									843,6	0,8	844,5
397	9 942,57		316,00	312,29	1 / 1	2,4	3,71	22,67	22,67	0,00			
		11,00									229,6	0,0	229,6
398	9 953,57		316,35	313,02	1 / 1	2,4	3,33	19,08	19,08	0,00			
		22,86									478,3	0,0	478,3
399	9 976,43		316,00	312,28	1 / 1	2,4	3,72	22,77	22,77	0,00			
		74,25									1723,6	0,0	1723,6
400	10 050,68		314,08	310,27	1 / 1	2,4	3,81	23,66	23,66	0,00			

NODO DI DIRAMAZIONE N.54

TOTALE [mc]

37 023,66

1 283,36

38 307,03

400	10 050,68		314,08	310,27	1 / 1	2,4	3,81	23,66	23,66	0,00			
401	10 091,59	40,91	313,02	309,14	1 / 1	2,4	3,88	24,37	24,37	0,00	982,4	0,0	982,4
		6,48									136,2	0,0	136,2
402	10 098,07		312,10	308,93	1 / 1	2,4	3,17	17,66	17,66	0,00			
		16,36									366,3	4,0	370,3
403	10 114,43		314,00	309,81	1 / 1	2,4	4,19	27,61	27,12	0,49			
		22,26									585,6	5,5	591,1
404	10 136,69		315,00	311,01	1 / 1	2,4	3,99	25,50	25,50	0,00			
		25,89									592,5	0,0	592,5
405	10 162,58		315,99	312,53	1 / 1	2,4	3,46	20,28	20,28	0,00			
		16,08									319,4	0,0	319,4
406	10 178,66		316,00	312,63	1 / 1	2,4	3,37	19,44	19,44	0,00			
		29,75									672,4	0,7	673,1
407	10 208,41		314,23	310,21	1 / 1	2,4	4,02	25,81	25,76	0,05			
		123,63									3862,2	328,6	4190,8
408	10 332,04		297,44	292,05	1 / 1	2,4	5,39	41,99	36,72	5,27			
		44,92									1342,7	118,3	1461,0
409	10 376,96		292,41	288,66	1 / 1	2,4	3,75	23,06	23,06	0,00			
		3,71									77,5	0,0	77,5
410	10 380,67		292,00	288,71	1 / 1	2,4	3,29	18,72	18,72	0,00			
		55,65									876,3	0,0	876,3
411	10 436,32		292,00	289,43	1 / 1	2,4	2,57	12,77	12,77	0,00			
		29,08									431,1	0,0	431,1
412	10 465,40		293,00	289,92	1 / 1	2,4	3,08	16,88	16,88	0,00			
		8,21									138,6	0,0	138,6
413	10 473,61		293,00	289,92	1 / 1	2,4	3,08	16,88	16,88	0,00			
		42,81									1102,8	85,4	1188,1
414	10 516,42		300,00	294,87	1 / 1	2,4	5,13	38,63	34,64	3,99			
		47,79									1554,1	138,3	1692,5
415	10 564,21		305,00	300,40	1 / 1	2,4	4,60	32,20	30,40	1,80			
		60,13									1557,6	54,1	1611,7
416	10 624,34		311,20	307,62	1 / 1	2,4	3,58	21,41	21,41	0,00			
TOTALE [mc]											14 597,64	735,01	15 332,65

245	6 645,05		294,00	290,46	1 / 1	2,6	3,54	21,74	21,74	0,00			
		35,26									835,6	0,0	835,6
246	6 680,31		293,61	289,68	1 / 1	2,6	3,93	25,66	25,66	0,00			
		46,59									1077,4	0,0	1077,4
247	6 726,90		293,79	290,37	1 / 1	2,6	3,42	20,59	20,59	0,00			
		12,37									279,7	0,0	279,7
248	6 739,27		294,39	290,56	1 / 1	2,6	3,83	24,63	24,63	0,00			
		5,26									127,7	0,0	127,7
249	6 744,53		294,39	290,63	1 / 1	2,6	3,76	23,91	23,91	0,00			
		16,37									434,7	8,5	443,2
250	6 760,90		296,00	291,65	1 / 1	2,6	4,35	30,23	29,20	1,03			
		34,07									889,4	17,6	907,0
251	6 794,97		297,74	294,07	1 / 1	2,6	3,67	23,01	23,01	0,00			
		13,54									318,4	0,0	318,4
252	6 808,51		298,00	294,23	1 / 1	2,6	3,77	24,01	24,01	0,00			
		34,45									846,7	0,0	846,7
253	6 842,96		298,54	294,66	1 / 1	2,6	3,88	25,14	25,14	0,00			
		57,22									1372,0	0,0	1372,0
254	6 900,18		299,02	295,37	1 / 1	2,6	3,65	22,81	22,81	0,00			
		31,54									656,7	0,0	656,7
255	6 931,72		298,00	294,77	1 / 1	2,6	3,23	18,83	18,83	0,00			
		19,98									393,8	0,0	393,8
256	6 951,70		297,82	294,40	1 / 1	2,6	3,42	20,59	20,59	0,00			
		10,02									204,9	0,0	204,9
257	6 961,72		297,60	294,21	1 / 1	2,6	3,39	20,31	20,31	0,00			
		19,11									395,3	0,0	395,3
257A	6 980,83		297,53	294,06	1 / 1	2,6	3,47	21,06	21,06	0,00			

NODO DI DIRAMAZIONE N.53

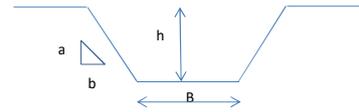
											TOTALE [mc]		
											25 127,78	262,94	25 390,72
257A	6 980,83		297,53	294,06	1 / 1	2,4	3,47	20,37	20,37	0,00			
		15,31									329,4	0,0	329,4
258	6 996,14		297,48	293,77	1 / 1	2,4	3,71	22,67	22,67	0,00			
		35,09									882,0	11,6	893,6
259	7 031,23		297,36	293,11	1 / 1	2,4	4,25	28,26	27,60	0,66			
		33,91									821,3	11,2	832,5
260	7 065,14		295,99	292,47	1 / 1	2,4	3,52	20,84	20,84	0,00			
		33,36									752,3	0,0	752,3
261	7 098,50		294,00	290,13	1 / 1	2,4	3,87	24,26	24,26	0,00			
		20,83									452,4	0,0	452,4
262	7 119,33		292,00	288,66	1 / 1	2,4	3,34	19,17	19,17	0,00			
		35,67									771,1	0,0	771,1
263	7 155,00		290,00	286,15	1 / 1	2,4	3,85	24,06	24,06	0,00			
		26,31									613,5	0,0	613,5
264	7 181,31		288,00	284,30	1 / 1	2,4	3,70	22,57	22,57	0,00			
		25,79									557,3	0,0	557,3
265	7 207,10		285,99	282,49	1 / 1	2,4	3,50	20,65	20,65	0,00			
		68,04									1401,8	0,0	1401,8
266	7 275,14		284,00	280,51	1 / 1	2,4	3,49	20,56	20,56	0,00			
		7,20									162,5	0,0	162,5
267	7 282,34		284,20	280,30	1 / 1	2,4	3,90	24,57	24,57	0,00			
		38,73									928,2	0,0	928,2
268	7 321,07		284,00	280,22	1 / 1	2,4	3,78	23,36	23,36	0,00			
		8,14									190,2	0,0	190,2
269	7 329,21		284,00	280,22	1 / 1	2,4	3,78	23,36	23,36	0,00			
		5,86									139,8	0,0	139,8
270	7 335,07		284,08	280,20	1 / 1	2,4	3,88	24,37	24,37	0,00			
		41,69									858,0	0,0	858,0
271	7 376,76		286,00	282,93	1 / 1	2,4	3,07	16,79	16,79	0,00			
		26,28									473,8	0,0	473,8
272	7 403,04		288,00	284,65	1 / 1	2,4	3,35	19,26	19,26	0,00			
		26,24									542,4	0,0	542,4
273	7 429,28		290,02	286,37	1 / 1	2,4	3,65	22,08	22,08	0,00			
		25,02									595,2	0,0	595,2
274	7 454,30		292,00	288,01	1 / 1	2,4	3,99	25,50	25,50	0,00			
		10,01									232,9	0,0	232,9
275	7 464,31		292,20	288,66	1 / 1	2,4	3,54	21,03	21,03	0,00			
		15,18									374,5	7,1	381,6
276	7 479,49		294,00	289,66	1 / 1	2,4	4,34	29,25	28,32	0,93			
		23,76									715,7	41,0	756,7
277	7 503,25		296,00	291,21	1 / 1	2,4	4,79	34,44	31,92	2,52			
		52,76									1391,8	66,5	1458,2
278	7 556,01		298,19	294,67	1 / 1	2,4	3,52	20,84	20,84	0,00			
		4,75									100,1	0,0	100,1
279	7 560,76		298,00	294,43	1 / 1	2,4	3,57	21,31	21,31	0,00			
		27,48									692,9	17,2	710,1
280	7 588,24		297,52	293,08	1 / 1	2,4	4,44	30,37	29,12	1,25			
		6,36									152,4	4,0	156,4
281	7 594,60		296,06	292,76	1 / 1	2,4	3,30	18,81	18,81	0,00			
		7,79									185,1	4,2	189,4
282	7 602,39		296,77	292,38	1 / 1	2,4	4,39	29,81	28,72	1,09			
		13,18									372,2	11,9	384,1
283	7 615,57		296,00	291,73	1 / 1	2,4	4,27	28,48	27,76	0,72			
		21,49									516,1	7,7	523,9
284	7 637,06		294,13	290,67	1 / 1	2,4	3,46	20,28	20,28	0,00			
		29,38									601,2	0,0	601,2
285	7 666,44		292,00	288,50	1 / 1	2,4	3,50	20,65	20,65	0,00			
		31,33									695,7	0,0	695,7
286	7 697,77		290,00	286,18	1 / 1	2,4	3,82	23,76	23,76	0,00			
		27,42									654,3	0,0	654,3
287	7 725,19		288,00	284,16	1 / 1	2,4	3,84	23,96	23,96	0,00			
		13,37									259,1	0,0	259,1
288	7 738,56		286,00	283,17	1 / 1	2,4	2,83	14,80	14,80	0,00			

		34,91									604,2	0,0	604,2
289	7 773,47	22,01	284,00	280,59	1 / 1	2,4	3,41	19,81	19,81	0,00	400,0	0,0	400,0
290	7 795,48	31,40	282,00	278,96	1 / 1	2,4	3,04	16,54	16,54	0,00	563,5	0,0	563,5
291	7 826,88	12,72	280,00	276,64	1 / 1	2,4	3,36	19,35	19,35	0,00	266,0	0,0	266,0
292	7 839,60	5,33	279,39	275,70	1 / 1	2,4	3,69	22,47	22,47	0,00	126,2	0,0	126,2
293	7 844,93	8,59	279,24	275,31	1 / 1	2,4	3,93	24,88	24,88	0,00	215,5	0,0	215,5
294	7 853,52	29,56	280,00	276,03	1 / 1	2,4	3,97	25,29	25,29	0,00	674,8	0,0	674,8
295	7 883,08	27,40	282,00	278,53	1 / 1	2,4	3,47	20,37	20,37	0,00	519,8	0,0	519,8
296	7 910,48	22,12	284,00	280,84	1 / 1	2,4	3,16	17,57	17,57	0,00	401,4	0,0	401,4
297	7 932,60	22,30	286,00	282,71	1 / 1	2,4	3,29	18,72	18,72	0,00	449,6	0,0	449,6
298	7 954,90	15,65	288,12	284,52	1 / 1	2,4	3,60	21,60	21,60	0,00	359,7	0,0	359,7
299	7 970,55	23,33	290,00	286,12	1 / 1	2,4	3,88	24,37	24,37	0,00	534,0	0,0	534,0
300	7 993,88	19,88	292,00	288,42	1 / 1	2,4	3,58	21,41	21,41	0,00	430,4	0,0	430,4
301	8 013,76	22,24	294,00	290,37	1 / 1	2,4	3,63	21,89	21,89	0,00	466,8	0,0	466,8
302	8 036,00	15,54	296,00	292,56	1 / 1	2,4	3,44	20,09	20,09	0,00	348,6	0,0	348,6
303	8 051,54	21,58	298,00	294,08	1 / 1	2,4	3,92	24,77	24,77	0,00	521,5	0,0	521,5
304	8 073,12	8,75	300,00	296,20	1 / 1	2,4	3,80	23,56	23,56	0,00	187,0	0,0	187,0
305	8 081,87	6,29	300,40	297,06	1 / 1	2,4	3,34	19,17	19,17	0,00	135,3	0,0	135,3
306	8 088,16	15,25	300,56	296,73	1 / 1	2,4	3,83	23,86	23,86	0,00	382,6	1,7	384,3
307	8 103,41	43,43	300,00	295,91	1 / 1	2,4	4,09	26,54	26,32	0,22	1198,7	29,9	1228,6
308	8 146,84	13,99	298,00	293,59	1 / 1	2,4	4,41	30,03	28,88	1,15	399,6	14,4	413,9
309	8 160,83	18,02	297,17	292,84	1 / 1	2,4	4,33	29,14	28,24	0,90	494,5	11,1	505,5
310	8 178,85	23,63	296,00	291,87	1 / 1	2,4	4,13	26,97	26,64	0,33	546,7	3,9	550,5
311	8 202,48	4,36	294,00	290,61	1 / 1	2,4	3,39	19,63	19,63	0,00	88,0	0,0	88,0
312	8 206,84	14,07	293,89	290,38	1 / 1	2,4	3,51	20,74	20,74	0,00	294,5	0,0	294,5
313	8 220,91	60,86	294,00	290,45	1 / 1	2,4	3,55	21,12	21,12	0,00	1228,9	0,0	1228,9
314	8 281,77	34,04	294,14	290,79	1 / 1	2,4	3,35	19,26	19,26	0,00	732,2	0,0	732,2
315	8 315,81	8,15	294,79	290,97	1 / 1	2,4	3,82	23,76	23,76	0,00	183,3	0,0	183,3
316	8 323,96	20,85	294,95	291,39	1 / 1	2,4	3,56	21,22	21,22	0,00	441,4	0,0	441,4
317	8 344,81	24,95	296,00	292,45	1 / 1	2,4	3,55	21,12	21,12	0,00	491,5	0,0	491,5
318	8 369,76	9,38	296,96	293,72	1 / 1	2,4	3,24	18,27	18,27	0,00	206,5	0,2	206,7
319	8 379,14		297,32	293,30	1 / 1	2,4	4,02	25,81	25,76	0,05			
TOTALE [mc]											30 978,13	243,61	31 221,74

RAMO G - DN 1600 - TRATTO DA PROG. 3.736,40 A PROG. 5.938,70

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



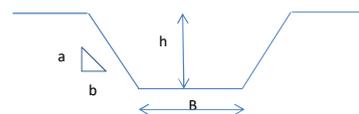
SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
126	3 736,40		246,48	242,45		1 / 1	2,6	4,03	26,72	26,64	0,08			
		84,97										2460,7	86,5	2547,3
127	3 821,37		246,93	242,32		1 / 1	2,6	4,61	33,24	31,28	1,96			
		57,67										1840,8	131,3	1972,1
128	3 879,04		247,00	242,23		1 / 1	2,6	4,77	35,15	32,56	2,59			
		51,59										1694,2	141,5	1835,7
129	3 930,63		247,00	242,16		1 / 1	2,6	4,84	36,01	33,12	2,89			
		77,94										2874,4	416,4	3290,9
130	4 008,57		247,82	242,04		1 / 1	2,6	5,78	48,44	40,64	7,80			
		15,02										562,9	85,2	648,2
131	4 023,59		247,00	242,01		1 / 1	2,6	4,99	37,87	34,32	3,55			
		30,86										1033,2	95,5	1128,7
132	4 054,45		246,75	241,97		1 / 1	2,6	4,78	35,28	32,64	2,64			
		107,94										4399,6	962,7	5362,4
133	4 162,39		246,38	239,57		1 / 1	2,6	6,81	64,08	48,88	15,20			
		12,70										632,0	204,9	836,8
134	4 175,09		246,71	239,68		1 / 1	2,6	7,03	67,70	50,64	17,06			
		85,51										3731,7	941,7	4673,3
135	4 260,60		245,71	240,43		1 / 1	2,6	5,28	41,61	36,64	4,97			
		36,42										1279,1	147,8	1426,9
136	4 297,02		245,65	240,75		1 / 1	2,6	4,90	36,75	33,60	3,15			
		55,86										1870,2	172,3	2042,5
137	4 352,88		245,56	240,69		1 / 1	2,6	4,87	36,38	33,36	3,02			
		0,00										0,0	0,0	0,0
137A	4 352,88		245,56	240,69		1 / 1	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00			
		18,74										0,0	0,0	0,0
138	4 371,62		248,63	240,69		1 / 1	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00			
		13,21										0,0	0,0	0,0
139	4 384,83		246,80	240,69		1 / 1	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00			
		12,60										0,0	0,0	0,0
140	4 397,43		246,81	240,69		1 / 1	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00			
		27,45										0,0	0,0	0,0
141A	4 424,88		246,39	240,74		1 / 1	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00			
		0,00										0,0	0,0	0,0
141	4 424,88		246,39	240,74		1 / 1	2,6	5,65	46,61	39,60	7,01			
		29,96										1116,9	163,9	1280,8
142	4 454,84		245,93	240,86		1 / 1	2,6	5,07	38,89	34,96	3,93			
		8,26										280,5	27,8	308,3
143	4 463,10		245,68	240,86		1 / 1	2,6	4,82	35,76	32,96	2,80			
		66,20										2158,1	173,3	2331,4
144	4 529,30		245,64	240,91		1 / 1	2,6	4,73	34,67	32,24	2,43			
		11,19										411,8	60,4	472,2
145	4 540,49		246,91	241,04		1 / 1	2,6	5,87	49,72	41,36	8,36			
		84,66										2574,9	353,8	2928,8
146	4 625,15		246,66	243,36		1 / 1	2,6	3,30	19,47	19,47	0,00			
		91,07										1794,2	0,0	1794,2
147	4 716,22		247,00	243,65		1 / 1	2,6	3,35	19,93	19,93	0,00			
		16,27										320,5	0,0	320,5
148	4 732,49		247,00	243,70		1 / 1	2,6	3,30	19,47	19,47	0,00			
		30,10										432,5	0,0	432,5
149	4 762,59		248,00	245,99		1 / 1	2,6	2,01	9,27	9,27	0,00			
		23,67										307,5	0,0	307,5
150	4 786,26		249,00	246,01		1 / 1	2,6	2,99	16,71	16,71	0,00			
		21,64										368,2	0,0	368,2
151	4 807,90		250,00	246,94		1 / 1	2,6	3,06	17,32	17,32	0,00			
		17,97										329,7	0,0	329,7
152	4 825,87		251,00	247,71		1 / 1	2,6	3,29	19,38	19,38	0,00			
		13,83										299,4	0,0	299,4
153	4 839,70		252,07	248,31		1 / 1	2,6	3,76	23,91	23,91	0,00			
		16,91										421,8	0,0	421,8
154	4 856,61		253,00	249,04		1 / 1	2,6	3,96	25,98	25,98	0,00			
		28,56										709,6	0,0	709,6
155	4 885,17		254,00	250,26		1 / 1	2,6	3,74	23,71	23,71	0,00			
		7,84										212,4	6,2	218,6
156	4 893,01		255,00	250,49		1 / 1	2,6	4,51	32,07	30,48	1,59			
		12,16										388,6	28,3	416,9
157	4 905,17		256,00	251,12		1 / 1	2,6	4,88	36,50	33,44	3,06			
		38,37										1310,7	133,2	1443,9
158	4 943,54		257,00	251,94		1 / 1	2,6	5,06	38,76	34,88	3,88			
		32,39										1169,9	150,9	1320,8
159	4 975,93		258,00	252,63		1 / 1	2,6	5,37	42,80	37,36	5,44			
		47,45										1444,2	129,0	1573,2
160	5 023,38		257,36	253,64		1 / 1	2,6	3,72	23,51	23,51	0,00			
		6,60										156,8	0,0	156,8
161	5 029,98		257,55	253,78		1 / 1	2,6	3,77	24,01	24,01	0,00			
		14,34										414,2	23,2	437,5
162	5 044,32		259,00	254,08		1 / 1	2,6	4,92	37,00	33,76	3,24			
		25,38										903,5	110,8	1014,3
163	5 069,70		260,00	254,62		1 / 1	2,6	5,38	42,93	37,44	5,49			
		95,13										3550,3	514,9	4065,1
164	5 164,83		262,00	256,65		1 / 1	2,6	5,35	42,53	37,20	5,33			

		25,85										904,8	104,1	1008,8
165	5 190,68	24,30	262,00	257,20	1 / 1	2,6	4,80	35,52	32,80	2,72		687,8	33,0	720,9
166	5 214,98	11,06	263,00	259,25	1 / 1	2,6	3,75	23,81	23,81	0,00		267,3	0,0	267,3
167	5 226,04	11,37	264,00	260,18	1 / 1	2,6	3,82	24,52	24,52	0,00		281,2	0,0	281,2
168	5 237,41	16,41	265,00	261,14	1 / 1	2,6	3,86	24,94	24,94	0,00		377,4	0,0	377,4
169	5 253,82	8,87	266,00	262,53	1 / 1	2,6	3,47	21,06	21,06	0,00		198,1	0,0	198,1
170	5 262,69	8,65	267,00	263,27	1 / 1	2,6	3,73	23,61	23,61	0,00		216,3	0,0	216,3
171	5 271,34	13,64	268,00	264,00	1 / 1	2,6	4,00	26,40	26,40	0,00		348,7	0,0	348,7
172	5 284,98	10,97	269,00	265,16	1 / 1	2,6	3,84	24,73	24,73	0,00		275,8	0,0	275,8
173	5 295,95	17,03	270,00	266,08	1 / 1	2,6	3,92	25,56	25,56	0,00		397,8	0,0	397,8
174	5 312,98	19,79	271,00	267,52	1 / 1	2,6	3,48	21,16	21,16	0,00		447,0	0,0	447,0
175	5 332,77	33,15	272,00	268,23	1 / 1	2,6	3,77	24,01	24,01	0,00		764,8	0,0	764,8
176	5 365,92	27,58	273,00	269,42	1 / 1	2,6	3,58	22,12	22,12	0,00		611,5	0,0	611,5
177	5 393,50	27,10	274,00	270,41	1 / 1	2,6	3,59	22,22	22,22	0,00		606,2	0,0	606,2
178	5 420,60	28,28	275,00	271,38	1 / 1	2,6	3,62	22,52	22,52	0,00		634,0	0,0	634,0
179	5 448,88	16,47	276,00	242,40	1 / 1	2,6	3,60	22,32	22,32	0,00		401,9	0,2	402,1
180	5 465,35	17,72	277,00	272,99	1 / 1	2,6	4,01	26,51	26,48	0,03		440,3	0,2	440,5
181	5 483,07	10,61	278,00	274,31	1 / 1	2,6	3,69	23,21	23,21	0,00		258,2	0,0	258,2
182	5 493,68	10,04	279,00	275,09	1 / 1	2,6	3,91	25,45	25,45	0,00		306,5	21,6	328,1
183	5 503,72	10,73	281,30	276,15	1 / 1	2,6	5,15	39,91	35,60	4,31		361,0	34,7	395,6
184	5 514,45	15,22	281,30	276,64	1 / 1	2,6	4,66	33,83	31,68	2,15		384,4	16,4	400,8
185	5 529,67	8,59	281,00	277,77	1 / 1	2,6	3,23	18,83	18,83	0,00		176,7	0,0	176,7
186	5 538,26	23,55	282,00	278,40	1 / 1	2,6	3,60	22,32	22,32	0,00		625,5	20,4	645,9
187	5 561,81	26,32	282,90	278,35	1 / 1	2,6	4,55	32,53	30,80	1,73		712,1	22,8	734,9
188	5 588,13	34,28	282,00	278,30	1 / 1	2,6	3,70	23,31	23,31	0,00		930,2	31,0	961,2
189	5 622,41	17,63	281,00	276,43	1 / 1	2,6	4,57	32,77	30,96	1,81		543,0	30,6	573,6
190	5 640,04	16,23	280,00	275,47	1 / 1	2,6	4,53	32,30	30,64	1,66		489,5	23,5	513,0
191	5 656,27	14,79	279,00	274,59	1 / 1	2,6	4,41	30,91	29,68	1,23		427,7	13,7	441,4
192	5 671,06	9,56	278,00	273,78	1 / 1	2,6	4,22	28,78	28,16	0,62		247,9	3,0	250,9
193	5 680,62	21,06	277,00	273,26	1 / 1	2,6	3,74	23,71	23,71	0,00		514,4	0,0	514,4
194	5 701,68	12,72	276,00	272,12	1 / 1	2,6	3,88	25,14	25,14	0,00		300,6	0,0	300,6
195	5 714,40	15,45	275,00	271,42	1 / 1	2,6	3,58	22,12	22,12	0,00		330,0	0,0	330,0
196	5 729,85	28,44	274,00	270,58	1 / 1	2,6	3,42	20,59	20,59	0,00		663,7	0,0	663,7
197	5 758,29	20,62	273,00	269,03	1 / 1	2,6	3,97	26,08	26,08	0,00		548,5	2,5	551,0
198	5 778,91	26,88	272,00	267,91	1 / 1	2,6	4,09	27,36	27,12	0,24		778,4	26,5	805,0
199	5 805,79	17,89	271,00	266,45	1 / 1	2,6	4,55	32,53	30,80	1,73		526,7	20,8	547,5
200	5 823,68	22,60	270,00	265,79	1 / 1	2,6	4,21	28,67	28,08	0,59		620,1	8,2	628,3
201	5 846,28	23,97	269,00	264,95	1 / 1	2,6	4,05	26,93	26,80	0,13		628,8	1,6	630,4
202	5 870,25	43,62	268,00	264,07	1 / 1	2,6	3,93	25,66	25,66	0,00		1229,7	37,0	1266,7
203	5 913,87	8,05	267,00	262,46	1 / 1	2,6	4,54	32,42	30,72	1,70		259,5	19,9	279,4
204	5 921,92	16,78	267,90	262,98	1 / 1	2,6	4,92	37,00	33,76	3,24		499,4	27,2	526,6
205	5 938,70		268,00	264,06	1 / 1	2,6	3,94	25,77	25,77	0,00				
TOTALE [mc]											63 678,69	5 760,29	69 438,97	

RAMO G - DN 1600 - TRATTO DA PROG. 1.849,43 A PROG. 3.736,40

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



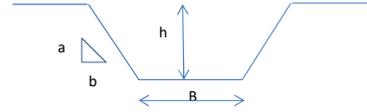
SEZIONE	DISTANZA PROGRESSIVA	DISTANZA RELATIVA	QUOTA TERRENO	QUOTA FONDO SCAVO	SEZIONE TIPO	PENDENZA PARETI	B	h	At	A1	A2	V1	V2	Vt
[n°]	[m]	[m]	[m s.l.m]	[m s.l.m]		a / b	[m]	[m]	[mq]	[mq]	[mq]	[mc]	[mc]	[mc]
67	1 849,43		247,32	243,21	1 / 1	2,6	4,11	27,58	27,28	0,30				
68	1 857,54	8,11	247,65	243,25	1 / 1	2,6	4,40	30,80	29,60	1,20		230,6	6,1	236,7
69	1 882,33	24,79	247,48	243,37	1 / 1	2,6	4,11	27,58	27,28	0,30		705,0	18,6	723,6
70	1 912,88	30,55	247,86	243,52	1 / 1	2,6	4,34	30,12	29,12	1,00		861,5	19,8	881,3
71	1 947,97	35,09	247,78	243,70	1 / 1	2,6	4,08	27,25	27,04	0,21		985,3	21,3	1006,6
72	1 979,01	31,04	247,68	243,85	1 / 1	2,6	3,83	24,63	24,63	0,00		801,9	3,3	805,2
73	1 998,42	19,41	248,00	243,95	1 / 1	2,6	4,05	26,93	26,80	0,13		499,1	1,3	500,4
74	2 012,98	14,56	248,01	244,02	1 / 1	2,6	3,99	26,29	26,29	0,00		386,5	1,0	387,5
75	2 043,22	30,24	248,41	244,24	1 / 1	2,6	4,17	28,23	27,76	0,47		817,3	7,1	824,4
76	2 077,34	34,12	248,87	244,48	1 / 1	2,6	4,39	30,69	29,52	1,17		977,2	27,9	1005,1
77	2 109,35	32,01	248,66	244,71	1 / 1	2,6	3,95	25,87	25,87	0,00		886,6	18,7	905,2
78	2 144,22	34,87	249,04	244,96	1 / 1	2,6	4,08	27,25	27,04	0,21		922,5	3,7	926,3
79	2 173,57	29,35	249,52	245,17	1 / 1	2,6	4,35	30,23	29,20	1,03		825,3	18,3	843,6
80	2 203,88	30,31	249,80	245,38	1 / 1	2,6	4,42	31,03	29,76	1,27		893,5	34,9	928,4
81	2 234,40	30,52	249,85	245,60	1 / 1	2,6	4,25	29,11	28,40	0,71		887,5	30,2	917,8
82	2 246,74	12,34	250,00	245,69	1 / 1	2,6	4,31	29,78	28,88	0,90		353,4	10,0	363,4
83	2 261,69	14,95	250,12	245,80	1 / 1	2,6	4,32	29,89	28,96	0,93		432,4	13,7	446,1
84	2 292,31	30,62	250,06	246,02	1 / 1	2,6	4,04	26,83	26,72	0,11		852,5	15,9	868,4
85	2 315,92	23,61	250,87	246,44	1 / 1	2,6	4,43	31,14	29,84	1,30		667,7	16,6	684,3
86	2 370,97	55,05	251,17	246,97	1 / 1	2,6	4,20	28,56	28,00	0,56		1592,0	51,3	1643,3
87	2 390,87	19,90	252,00	247,21	1 / 1	2,6	4,79	35,40	32,72	2,68		604,2	32,2	636,4
88	2 413,77	22,90	251,73	247,49	1 / 1	2,6	4,24	29,00	28,32	0,68		698,9	38,5	737,4
89	2 428,96	15,19	252,00	247,68	1 / 1	2,6	4,32	29,89	28,96	0,93		435,0	12,3	447,3
90	2 456,82	27,86	252,00	248,02	1 / 1	2,6	3,98	26,19	26,19	0,00		768,2	13,0	781,2
91	2 483,81	26,99	252,27	248,34	1 / 1	2,6	3,93	25,66	25,66	0,00		699,7	0,0	699,7
92	2 501,80	17,99	252,83	248,56	1 / 1	2,6	4,27	29,33	28,56	0,77		487,7	7,0	494,7
93	2 509,99	8,19	253,00	248,66	1 / 1	2,6	4,34	30,12	29,12	1,00		236,2	7,3	243,5
94	2 509,99	12,16	253,00	248,66	1 / 1	2,6	4,34	30,12	29,12	1,00		347,3	9,5	356,8
95	2 522,15	29,76	253,01	248,81	1 / 1	2,6	4,20	28,56	28,00	0,56		883,3	38,0	921,3
96	2 551,91	27,86	254,00	249,38	1 / 1	2,6	4,62	33,36	31,36	2,00		568,7	30,4	599,1
97	2 570,52	18,61	254,15	249,73	1 / 1	2,6	4,42	31,03	29,76	1,27		1023,1	23,3	1046,4
98	2 607,30	36,78	254,38	250,43	1 / 1	2,6	3,95	25,87	25,87	0,00		897,5	8,8	906,4
99	2 640,67	33,37	255,26	251,07	1 / 1	2,6	4,19	28,45	27,92	0,53		1167,7	11,6	1179,3
100	2 684,51	43,84	255,80	251,90	1 / 1	2,6	3,90	25,35	25,35	0,00		297,0	0,0	297,0
101	2 696,30	11,79	255,70	251,83	1 / 1	2,6	3,87	25,04	25,04	0,00		829,8	4,7	834,5
102	2 728,02	31,72	255,75	251,64	1 / 1	2,6	4,11	27,58	27,28	0,30		741,5	4,2	745,6
103	2 755,92	27,90	255,42	251,47	1 / 1	2,6	3,95	25,87	25,87	0,00		1201,0	0,0	1201,0
104	2 803,68	47,76	255,00	251,19	1 / 1	2,6	3,81	24,42	24,42	0,00		1500,9	103,5	1604,4
105	2 853,96	50,28	255,00	249,89	1 / 1	2,6	5,11	39,40	35,28	4,12		660,5	44,2	704,7
106	2 875,45	21,49	254,74	250,76	1 / 1	2,6	3,98	26,19	26,19	0,00		1468,3	0,0	1468,3
107	2 937,35	61,90	254,00	250,51	1 / 1	2,6	3,49	21,25	21,25	0,00		1109,1	0,0	1109,1

107	2 987,35		254,00	250,32	1 / 1	2,6	3,68	23,11	23,11	0,00				
		54,43									1316,0	0,0	1316,0	
108	3 041,78		254,00	250,11	1 / 1	2,6	3,89	25,25	25,25	0,00				
		70,00									2096,0	130,9	2226,9	
109	3 111,78		254,86	249,83	1 / 1	2,6	5,03	38,38	34,64	3,74				
		59,28									1631,4	110,8	1742,2	
110	3 171,06		253,00	249,60	1 / 1	2,6	3,40	20,40	20,40	0,00				
		61,25									1226,7	0,0	1226,7	
111	3 232,31		250,66	247,34	1 / 1	2,6	3,32	19,65	19,65	0,00				
		7,28									140,7	0,0	140,7	
112	3 239,59		250,33	247,08	1 / 1	2,6	3,25	19,01	19,01	0,00				
		18,02									371,5	0,0	371,5	
113	3 257,61		250,00	246,41	1 / 1	2,6	3,59	22,22	22,22	0,00				
		33,97									797,5	0,0	797,5	
114	3 291,58		249,00	245,16	1 / 1	2,6	3,84	24,73	24,73	0,00				
		57,38									1268,1	0,0	1268,1	
115	3 348,96		246,35	243,05	1 / 1	2,6	3,30	19,47	19,47	0,00				
		8,39									233,4	19,6	252,9	
116	3 357,35		248,26	243,04	1 / 1	2,6	5,22	40,82	36,16	4,66				
		18,58									654,8	76,3	731,1	
117	3 375,93		248,00	243,01	1 / 1	2,6	4,99	37,87	34,32	3,55				
		50,00									1660,0	147,6	1807,6	
118	3 425,93		247,64	242,93	1 / 1	2,6	4,71	34,43	32,08	2,35				
		55,74									1716,8	98,0	1814,8	
119	3 481,67		247,24	242,85	1 / 1	2,6	4,39	30,69	29,52	1,17				
		4,87									147,1	7,1	154,2	
120	3 486,54		247,40	242,84	1 / 1	2,6	4,56	32,65	30,88	1,77				
		50,00									1556,0	94,2	1650,2	
121	3 536,54		247,38	242,76	1 / 1	2,6	4,62	33,36	31,36	2,00				
		44,22									1395,6	92,6	1488,2	
122	3 580,76		247,36	242,69	1 / 1	2,6	4,67	33,95	31,76	2,19				
		50,00									1570,0	100,9	1670,9	
123	3 630,76		247,20	242,62	1 / 1	2,6	4,58	32,88	31,04	1,84				
		62,73									1922,0	104,2	2026,3	
124	3 693,49		247,00	242,52	1 / 1	2,6	4,48	31,72	30,24	1,48				
		33,36									962,1	30,6	992,7	
125	3 726,85		246,60	242,47	1 / 1	2,6	4,13	27,79	27,44	0,35				
		9,55									258,2	2,1	260,3	
126	3 736,40		246,48	242,45	1 / 1	2,6	4,03	26,72	26,64	0,08				
											TOTALE [mc]	52 127,57	1 723,05	53 850,63

RAMO G - DN 1600 - TRATTO da NODO 10 (PROG. 0,00) a PROG. 1.849,43

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		249,10	243,77	1 / 1	2,6	5,33	42,27	37,04	5,23				
2	37,46	37,46	248,50	243,47	1 / 1	2,6	5,03	38,38	34,64	3,74	1342,6	167,9	1510,5	
3	85,04	47,58	248,49	243,09	1 / 1	2,6	5,40	43,20	37,60	5,60	1718,6	222,2	1940,8	
4	115,01	29,97	248,00	242,85	1 / 1	2,6	5,15	39,91	35,60	4,31	1096,9	148,5	1245,4	
5	139,31	24,30	247,56	242,65	1 / 1	2,6	4,91	36,87	33,68	3,19	841,8	91,2	933,0	
6	174,77	35,46	246,90	242,36	1 / 1	2,6	4,54	32,42	30,72	1,70	1141,8	86,7	1228,5	
7	190,93	16,16	247,00	242,23	1 / 1	2,6	4,77	35,15	32,56	2,59	511,3	34,7	546,0	
8	224,12	33,19	246,50	241,97	1 / 1	2,6	4,53	32,30	30,64	1,66	1048,8	70,6	1119,4	
9	306,66	82,54	246,87	241,30	1 / 1	2,6	5,57	45,51	38,96	6,55	2872,4	338,7	3211,0	
10	322,78	16,12	247,88	241,17	1 / 1	2,6	6,71	62,47	48,08	14,39	701,5	168,8	870,3	
11	333,16	10,38	247,00	241,09	1 / 1	2,6	5,91	50,29	41,68	8,61	465,9	119,4	585,2	
12	372,07	38,91	246,00	240,78	1 / 1	2,6	5,22	40,82	36,16	4,66	1514,4	258,3	1772,6	
13	393,06	20,99	245,71	240,61	1 / 1	2,6	5,10	39,27	35,20	4,07	748,9	91,6	840,5	
14	429,21	36,15	245,46	240,32	1 / 1	2,6	5,14	39,78	35,52	4,26	1278,3	150,6	1428,9	
15	469,82	40,61	245,43	239,99	1 / 1	2,6	5,44	43,74	37,92	5,82	1491,2	204,7	1695,9	
16	482,47	12,65	245,24	239,89	1 / 1	2,6	5,35	42,53	37,20	5,33	475,1	70,5	545,7	
17	505,39	22,92	245,53	240,70	1 / 1	2,6	4,83	35,89	33,04	2,85	805,0	93,7	898,7	
18	514,35	8,96	244,73	239,74	1 / 1	2,6	4,99	37,87	34,32	3,55	301,8	28,7	330,4	
19	524,25	9,90	245,61	239,78	1 / 1	2,6	5,83	49,15	41,04	8,11	373,0	57,7	430,8	
20	524,25	75,76	245,22	240,09	1 / 1	2,6	5,13	39,65	35,44	4,21	2897,1	466,7	3363,8	
21	600,01	54,38	245,36	240,31	1 / 1	2,6	5,05	38,63	34,80	3,83	1909,8	218,8	2128,6	
22	654,39	53,35	245,66	240,53	1 / 1	2,6	5,13	39,65	35,44	4,21	1873,7	214,7	2088,3	
23	707,74	52,52	245,49	240,74	1 / 1	2,6	4,75	34,91	32,40	2,51	1781,5	176,7	1958,1	
24	760,26	32,75	246,00	240,87	1 / 1	2,6	5,13	39,65	35,44	4,21	1110,9	110,2	1221,0	
25	793,01	16,48	246,50	240,94	1 / 1	2,6	5,56	45,37	38,88	6,49	612,4	88,2	700,6	
26	809,49	16,56	245,92	241,01	1 / 1	2,6	4,91	36,87	33,68	3,19	600,8	80,2	681,0	
27	826,05	32,16	245,34	241,14	1 / 1	2,6	4,20	28,56	28,00	0,56	991,8	60,4	1052,2	
28	858,21	32,16	245,31	241,27	1 / 1	2,6	4,04	26,83	26,72	0,11	879,9	10,7	890,6	
29	890,37	29,96	244,87	241,39	1 / 1	2,6	3,48	21,16	21,16	0,00	717,2	1,6	718,8	
30	920,33	27,15	244,70	241,50	1 / 1	2,6	3,20	18,56	18,56	0,00	539,2	0,0	539,2	
31	947,48	29,41	244,69	242,62	1 / 1	2,6	2,07	9,67	9,67	0,00	415,1	0,0	415,1	
32	976,89	27,74	244,69	242,62	1 / 1	2,6	2,07	9,67	9,67	0,00	419,6	0,0	419,6	
33	1004,63	32,49	245,15	241,73	1 / 1	2,6	3,42	20,59	20,59	0,00	670,5	0,0	670,5	
34	1037,12	28,63	245,30	241,87	1 / 1	2,6	3,43	20,68	20,68	0,00	701,5	9,8	711,2	
35	1065,75	25,91	246,22	241,98	1 / 1	2,6	4,24	29,00	28,32	0,68	736,9	18,9	755,7	
36	1091,66	33,89	246,36	242,09	1 / 1	2,6	4,27	29,33	28,56	0,77	966,5	25,7	992,3	
37	1125,55	15,82	246,49	242,23	1 / 1	2,6	4,26	29,22	28,48	0,74	966,5	25,7	992,3	
38	1141,37	32,20	246,01	242,20	1 / 1	2,6	3,81	24,42	24,42	0,00	418,5	5,9	424,3	
39	1173,57	31,90	246,41	242,14	1 / 1	2,6	4,27	29,33	28,56	0,77	853,0	12,5	865,5	
40	1205,47	29,34	246,40	242,09	1 / 1	2,6	4,31	29,78	28,88	0,90	916,2	26,7	942,9	
41	1234,81	29,34	246,29	242,04	1 / 1	2,6	4,25	29,11	28,40	0,71	840,3	23,7	864,0	
42		32,80									919,7	18,9	938,6	

41	1 267,61		246,15	241,99	1 / 1	2,6	4,16	28,12	27,68	0,44				
		32,86									889,8	7,7	897,5	
42	1 300,47		245,94	241,93	1 / 1	2,6	4,01	26,51	26,48	0,03				
		22,48									604,3	3,6	607,9	
43	1 322,95		246,00	241,89	1 / 1	2,6	4,11	27,58	27,28	0,30				
		9,96									258,5	1,5	260,0	
44	1 332,91		245,71	241,88	1 / 1	2,6	3,83	24,63	24,63	0,00				
		34,18									836,5	0,0	836,5	
45	1 367,09		245,62	241,82	1 / 1	2,6	3,80	24,32	24,32	0,00				
		17,27									462,8	9,2	472,0	
46	1 384,36		246,15	241,79	1 / 1	2,6	4,36	30,35	29,28	1,07				
		14,57									411,5	9,7	421,2	
47	1 398,93		245,86	241,76	1 / 1	2,6	4,10	27,47	27,20	0,27				
		39,48									1023,1	5,3	1028,4	
48	1 438,41		245,53	241,70	1 / 1	2,6	3,83	24,63	24,63	0,00				
		6,36									166,1	1,3	167,4	
49	1 444,77		245,84	241,69	1 / 1	2,6	4,15	28,01	27,60	0,41				
		25,05									726,4	24,6	751,0	
50	1 469,82		246,15	241,65	1 / 1	2,6	4,50	31,95	30,40	1,55				
		23,06									638,0	17,9	655,9	
51	1 492,88		245,47	241,61	1 / 1	2,6	3,86	24,94	24,94	0,00				
		10,32									281,8	6,4	288,2	
52	1 503,20		246,00	241,59	1 / 1	2,6	4,41	30,91	29,68	1,23				
		12,70									387,1	20,3	407,4	
53	1 515,90		246,18	241,57	1 / 1	2,6	4,61	33,24	31,28	1,96				
		47,74									1422,7	63,0	1485,7	
54	1 563,64		245,73	241,49	1 / 1	2,6	4,24	29,00	28,32	0,68				
		26,30									739,6	15,9	755,5	
55	1 589,94		245,63	241,44	1 / 1	2,6	4,19	28,45	27,92	0,53				
		39,96									1125,3	24,8	1150,1	
56	1 629,90		245,63	241,38	1 / 1	2,6	4,25	29,11	28,40	0,71				
		26,30									745,9	18,3	764,2	
57	1 656,20		245,57	241,33	1 / 1	2,6	4,24	29,00	28,32	0,68				
		34,11									1020,6	47,0	1067,6	
58	1 690,31		245,91	241,27	1 / 1	2,6	4,64	33,59	31,52	2,07				
		27,41									876,0	62,9	938,9	
59	1 717,72		245,98	241,23	1 / 1	2,6	4,75	34,91	32,40	2,51				
		6,90									190,1	8,7	198,8	
60	1 724,62		245,00	241,36	1 / 1	2,6	3,64	22,71	22,71	0,00				
		9,71									271,1	14,0	285,1	
61	1 734,33		246,38	241,54	1 / 1	2,6	4,84	36,01	33,12	2,89				
		10,79									363,8	34,8	398,6	
62	1 745,12		246,74	241,75	1 / 1	2,6	4,99	37,87	34,32	3,55				
		7,83									253,4	20,0	273,4	
63	1 752,95		246,40	241,90	1 / 1	2,6	4,50	31,95	30,40	1,55				
		14,76									442,2	20,0	462,3	
64	1 767,71		246,57	242,18	1 / 1	2,6	4,39	30,69	29,52	1,17				
		43,96									1229,1	25,6	1254,8	
65	1 811,67		247,02	243,02	1 / 1	2,6	4,00	26,40	26,40	0,00				
		26,66									711,3	2,5	713,8	
66	1 838,33		247,23	243,16	1 / 1	2,6	4,07	27,15	26,96	0,19				
		11,10									300,6	2,5	303,1	
67	1 849,43		247,31	243,21	1 / 1	2,6	4,10	27,47	27,20	0,27				
											TOTALE [mc]	56 878,60	4 442,19	61 320,79

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO VASCA

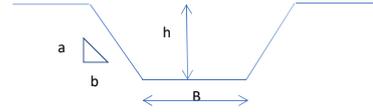
CORPO A6: VASCA 24+25

VASCA 24+25

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	15	411	6195	15	78	1170
2	20,2	415	8120,4	20,2	78	1565,5
3	20,2	389	7100,3	20,2	77	1464,5
4	15	314	4275	15	68	982,5
5		256			63	
6a	11,3	0	316,4	11,3	0	367,25
6	25,2	56	1612,8	25,2	65	1675,8
7	25,2	72	2053,8	25,2	68	1814,4
8	13,3	91	605,15	13,3	76	505,4
8a		0			0	
TOTALE			30279			9545

Scarico VASCA 24+25 (DN 500) PROG.0,00 - PROG. 375,0

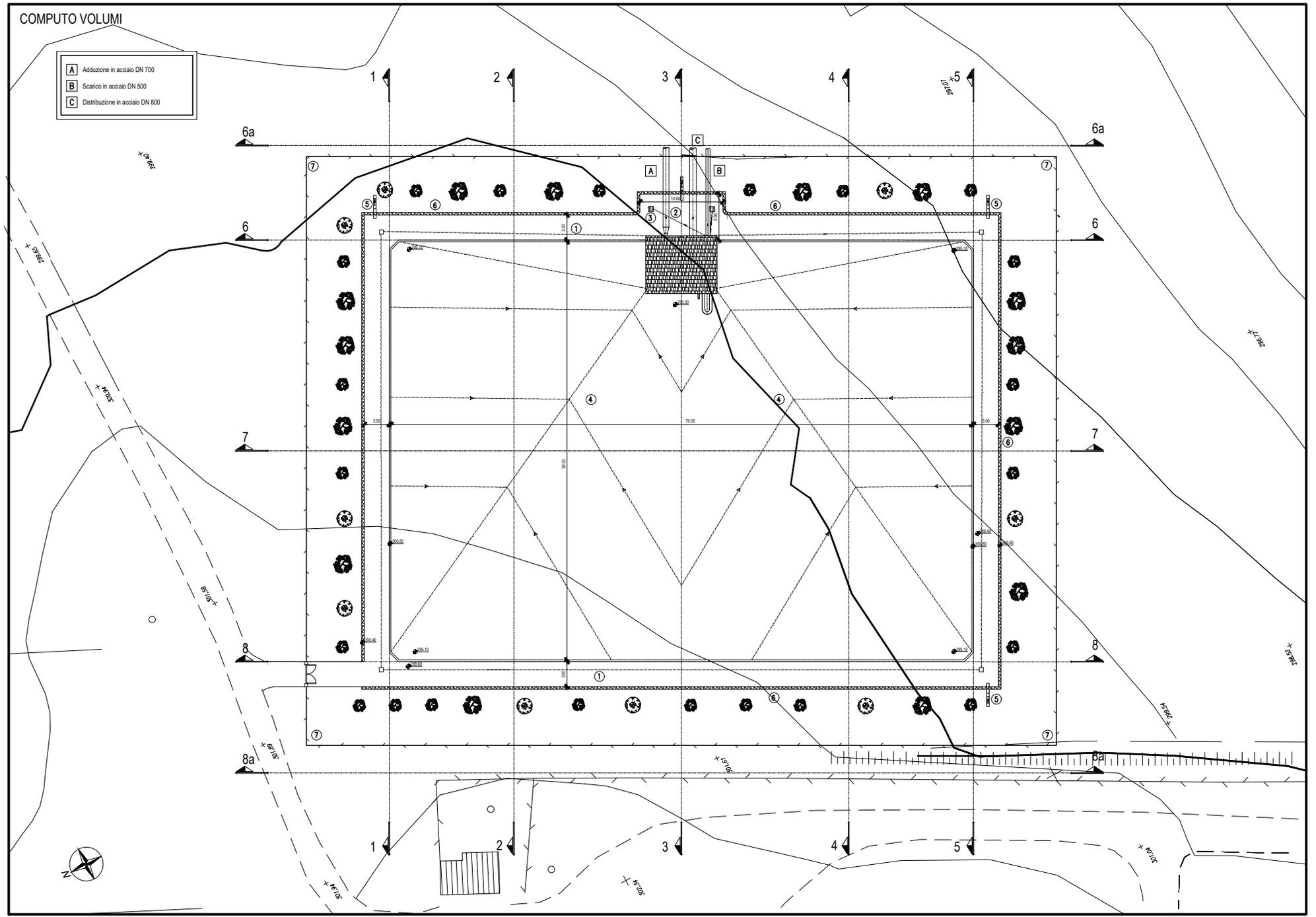
At AREA DI SCAVO TOTALE
 A1 AREA DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 A2 AREA DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 V1 VOLUME DI SCAVO FINO A m DI PROF. 4,0
 V2 VOLUME DI SCAVO OLTRE A m DI PROF. 4,0
 Vt VOLUME TOTALE DI SCAVO



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	6,00	43,20	36,80	6,40			
		115,00										2484,0	368,0	2852,0
2	115,00					1 / 1	1,2	2,00	6,40	6,40	0,00			
		260,00										1664,0	0,0	1664,0
3	375,00					1 / 1	1,2	2,00	6,40	6,40	0,00			
SCARICO VASCA 24+25									TOTALE [mc]			4 148,00	368,00	4 516,00

COMPUTO VOLUMI

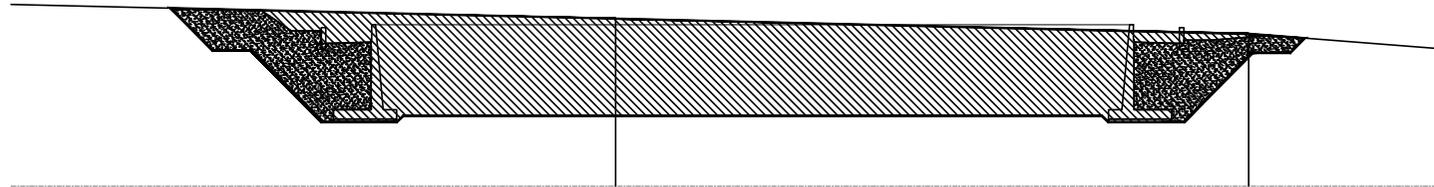
- A** Adduzione in acciaio DN 700
- B** Scarico in acciaio DN 500
- C** Distribuzione in acciaio DN 800



Sezione 1-1 D1-2 = 15.00m
Sterri 411mq S1
Riparti 78mq R1+R2

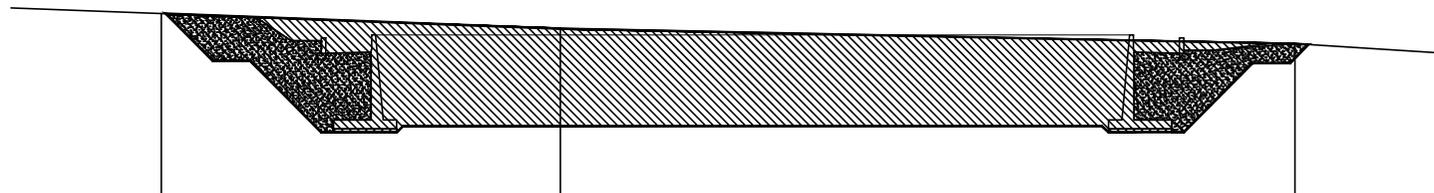
Legenda
Sterro
Riparto

1



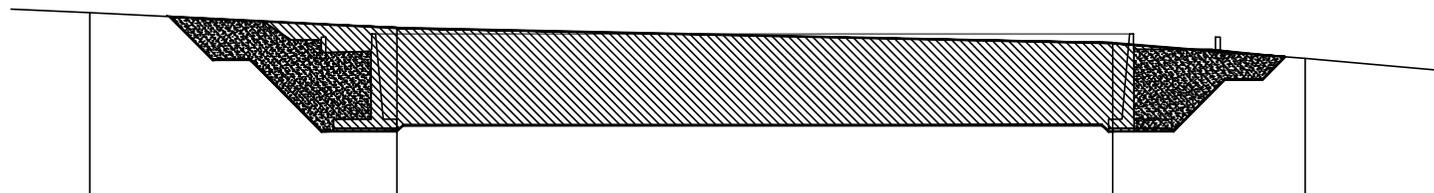
Sezione 2-2 D2-3 = 20.20m
Sterri 415mq S1
Riparti 78mq R1+R2

2



Sezione 3-3 D3-4 = 20.20m
Sterri 389mq S1
Riparti 77mq R1+R2

3

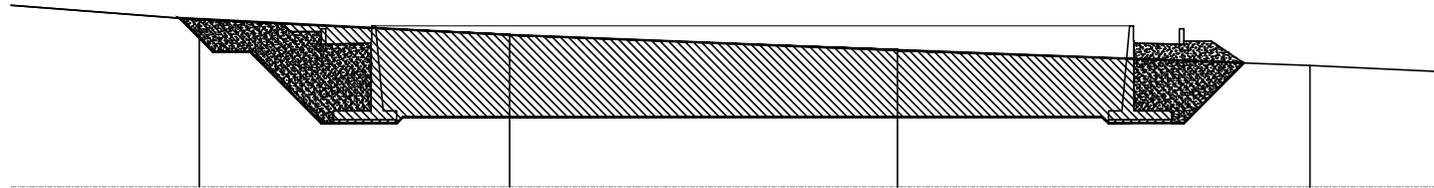


Sezione 4-4 D=ø = 15.00m

Sterri 314mq S₁

Riparti 68mq R₁+R₂

4

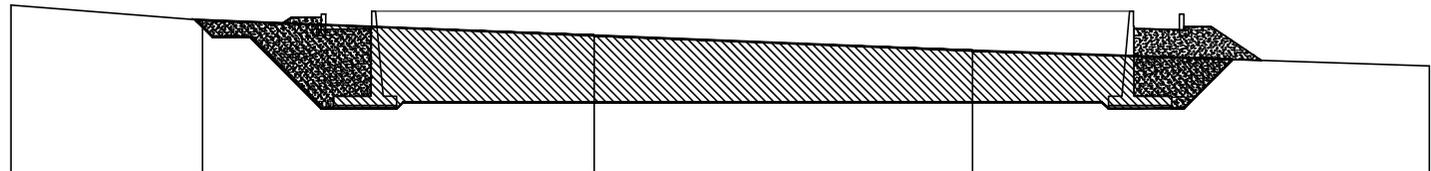


Sezione 5-5

Sterri 256mq S₁

Riparti 63mq R₁+R₂

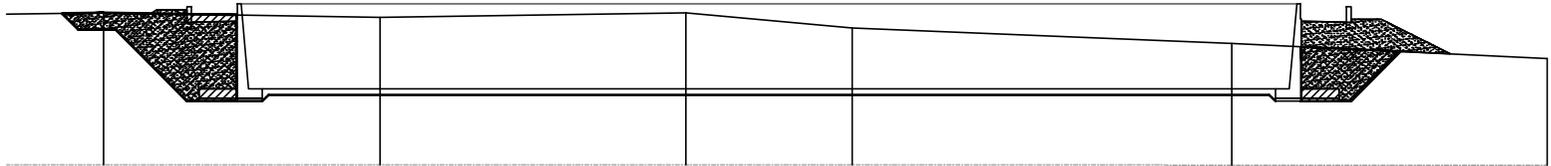
5



Sezione 6-6 D₆₋₆ = 11.30m
D₆₋₇ = 25.20m

Sterri 38mq S₁
18mq S₂

Riparti 35mq R₁
30mq R₂

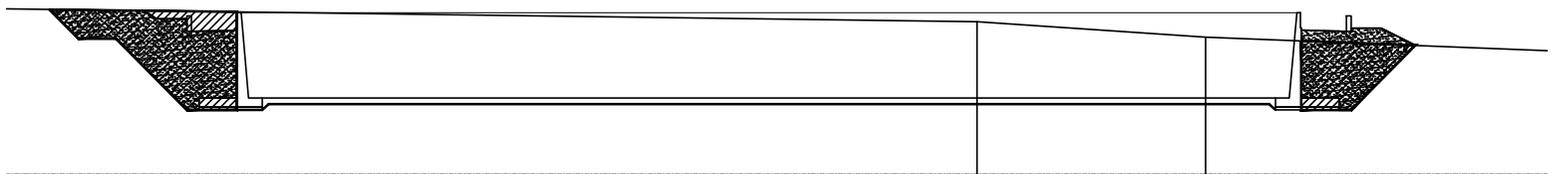


6

Sezione 7-7 D₇₋₇ = 25.20m

Sterri 48mq S₁
24mq S₂

Riparti 40mq R₁
28mq R₂

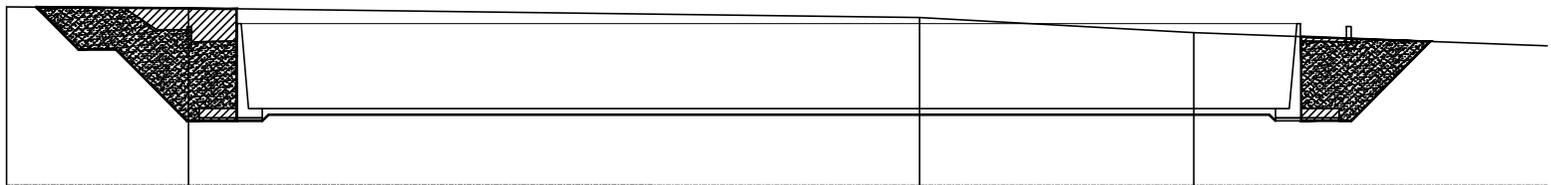


7

Sezione 8-8 D₈₋₈ = 13.30m

Sterri 59mq S₁
32mq S₂

Riparti 46mq R₁
30mq R₂



8