

LOGO:



TITOLO PROGETTO:

SISTEMA IDRICO DEL MENTA

DESCRIZIONE PROGETTO:

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLO SCHEMA IDRICO SULLA DIGA DEL TORRENTE MENTA: OPERE DI BY-PASS DEL TRATTO TERMINALE DELLA CONDOTTA FORZATA PER L'AVVIO DELL'ADDUZIONE IDROPOTABILE

EMISSIONE	-	GEOM. R. ROTUNDO	ING. D. COSTANTINO	ING. D. COSTANTINO	0	16/02/2017
MOTIVO	FASE P.D.P.	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	REV.	DATA

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

APPROVAZIONI:

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Domenico COSTANTINO

SIA - Studio Ingegneri Associati:

Dott. Ing. Luigi DE BONI

Dott. Ing. Giancarlo MADONI

Dott. Ing. Poul Erik NIELSEN

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giuseppe SORRENTINO

RESPONSABILE SERVIZI INGEGNERIA:

Dott. Ing. Antonio VOCI

UNITA' DI PROGETTAZIONE SORICAL:

Dott. Ing. Luca VITALE

Dott. Ing. Giuseppe VIGGIANI

IMPRESA:

CONSORZIO CONPAT S.C.A.R.L.



L'IMPRESA DESIGNATA



TIPO DOCUMENTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELEMENTO/ITEM:

-

SCALA	LINGUA	FORMATO	TAVOLA	P.D.P.		
-	IT	A4	-			
PROGETTO/COMMESSA		ORIGINE/UNUTA'	SISTEMA	PROGRESSIVO		
A.02.4.C		SOP	CME	A11	-	00

FONTI CARTOGRAFICHE:

REGIONE CALABRIA - CENTRO CARTOGRAFICO / I.G.M. - ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE

IL PRESENTE DISEGNO E' DI PROPRIETA' DI SO.RI.CAL. S.P.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

IL TECNICO

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 CORPO							
	VASCHE (SpCat 1)							
	VASCA 1 (Cat 2)							
	OPERE CIVILI VASCA 1 (SbCat 1)							
1 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per imposta camera *(larg.=((14,6*16,7)+(19,5*21,6))/2)			332,51	3,50	1'163,79		
	SOMMANO mc					1'163,79	8,55	9'950,40
2 PR.U.00420. 040.c	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x150xh100 Per drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	609,59	1'219,18
3 PR.U.00130. 020.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm Per drenaggio		14,50			14,50		
	SOMMANO m					14,50	21,03	304,94
4 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ² Per magrone vasca		12,80	14,80	0,10	18,94		
	SOMMANO mc					18,94	95,76	1'813,69
5 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² Per platea		12,60	10,60	0,50	66,78		
	SOMMANO mc					66,78	118,55	7'916,77
6 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura platea (100 kg/cm di cls)	100,00	66,78			6'678,00		
	SOMMANO kg					6'678,00	2,07	13'823,46
7 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di							
	A R I P O R T A R E							35'028,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'028,44
	esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²							
	Per pareti	2,00	10,30	4,50	0,30	27,81		
	Per pareti	2,00	12,30	4,50	0,30	33,21		
	A detrarre porta	-1,00	2,05	0,30		-0,62		
	Per torrino accesso		3,70	0,30	1,80	2,00		
	"		3,70	0,20	1,80	1,33		
	"		2,50	0,30	1,80	1,35		
	"		2,50	0,20	1,80	0,90		
	Per copertina		4,80	3,10	0,20	2,98		
	A detrarre finestre	-2,00	1,50	0,50	0,30	-0,45		
	Per scala di accesso		8,60	1,00	0,16	1,38		
	Per copertina		10,60	12,60	0,30	40,07		
	A detrarre torrino		-4,80	3,10	0,30	-4,46		
	A detrarre accessi	-5,00	1,50	1,50	0,30	-3,38		
	Per blocchi di ancoraggio		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		2,80	0,90	1,08	2,72		
	"		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		0,80	0,60	1,08	0,52		
	Sommano positivi mc					119,46		
	Sommano negativi mc					-8,91		
	SOMMANO mc					110,55	129,01	14'262,06
8 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature							
	Per armatura pareti	80,00	110,55			8'844,00		
	SOMMANO kg					8'844,00	2,07	18'307,08
9 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	Per platea	2,00	10,60	0,50		10,60		
	Per platea	2,00	12,60	0,50		12,60		
	SOMMANO mq					23,20	34,29	795,53
10 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
	Per pareti		2,00	12,00	4,50	108,00		
	"		2,00	12,60	4,50	113,40		
	"		2,00	10,00	4,50	90,00		
	"		2,00	10,60	4,50	95,40		
	Per scale e pianerottoli		8,60	1,00	1,00	8,60		
	Per copertina		10,60	12,60	1,00	133,56		
	A detrarre torrino		-4,80	3,10	1,00	-14,88		
	Torrino accesso		2,00	3,70	1,80	13,32		
	"		2,00	4,20	1,80	15,12		
	"		2,00	2,00	1,80	7,20		
	"		2,00	2,50	1,80	9,00		
	Per copertina torrino		4,80	3,10	1,00	14,88		
	Per blocchi di ancoraggio		6,00	1,45	1,40	12,18		
	"		6,00	0,85	1,40	7,14		
	"		2,00	2,80	1,08	6,05		
	"		2,00	0,90	1,08	1,94		
	"		2,00	0,80	1,08	1,73		
	"		2,00	0,60	1,08	1,30		
	A R I P O R T A R E					623,94		68'393,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					623,94		68'393,11
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					638,82 -14,88		
	SOMMANO mq					623,94	43,83	27'347,29
11 PR.E.00730. 040.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente Con massa kg/m² 500 Per pavimento s=5 cm A detrarre blocchi " " Per pianerottolo Per scala di accesso		10,00 3,00 -2,80 -0,80	12,00 1,45 0,90 0,60	5,00 0,85 5,00 5,00	600,00 -18,49 -12,60 -2,40		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					658,00 -33,49		
	SOMMANO mq/cm					624,51	3,05	1'904,76
12 PR.E.02220. 110.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... ro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm grigie grigie Quantità pari ad 1/5 della voce precedente *(par.ug.=1/5)	0,20	624,51			124,90		
	SOMMANO mq					124,90	34,94	4'364,01
13 PR.E.01270. 010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m' Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Per esterno camera " Per copertina A detrarre ingressi		2,00 2,00 10,60 1,50	12,60 10,60 12,60 1,50	4,30 4,30	108,36 91,16 133,56 -11,25		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					333,08 -11,25		
	SOMMANO mq					321,83	1,14	366,89
14 PR.E.01210. 120.b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo ... on sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Quantità pari alla voce precedente					321,83		
	SOMMANO mq					321,83	11,62	3'739,66
15 PR.E.01620. 060.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... azzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia Interno camera - pareti " Per torrino accesso " A detrarre porta A detrarre finestre Per stipiti porta "	2,00 2,00 2,00 2,00 -1,00 -2,00 2,00 1,00	12,00 10,00 2,00 3,70 1,00 1,50 2,05 1,00	4,50 4,50 1,80 1,80 2,05 0,50 0,30 0,30		108,00 90,00 7,20 13,32 -2,05 -1,50 1,23 0,30		
	A R I P O R T A R E					216,50		106'115,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,50		106'115,72
	Per stipiti finestre	4,00	1,50	0,30		1,80		
	"	4,00	0,50	0,30		0,60		
	Sommano positivi mq					222,45		
	Sommano negativi mq					-3,55		
	SOMMANO mq					218,90	21,47	4'699,78
16 PR.E.01620. 070.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di sabbia							
	Per tetto camera manovra		10,00	12,00		120,00		
	Per scala		8,60	1,20		10,32		
	SOMMANO mq					130,32	21,00	2'736,72
17 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici							
	Per porta accesso		2,05	1,00	35,00	71,75		
	Per finestre		3,00	0,50	25,00	37,50		
	Per ringhiera scale		8,60	1,00	25,00	215,00		
	Per botole di accesso		5,00	2,25	30,00	337,50		
	SOMMANO kg					661,75	6,14	4'063,15
18 PR.E.01210. 130.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%							
	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 30%)							
	Quantità pari al 30% della voce PR.E.01210.120b	0,30	321,83			96,55		
	SOMMANO					96,55	11,62	1'121,91
19 Q02.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per protezione di strutture interrato ecc...							
	Pareti esterne controterra	2,00	10,60	3,60		76,32		
	"	2,00	12,60	3,60		90,72		
	SOMMANO kg					167,04	4,33	723,28
20 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²)							
	Quantità pari al 42% dello scavo a sezione obbligata	0,42	1163,79			488,79		
	SOMMANO mc					488,79	2,52	1'231,75
21 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Quantità pari allo scavo					1'163,79		
	A detrarre volume camera		-12,60	14,70	3,40	-629,75		
	Sommano positivi mc					1'163,79		
	Sommano negativi mc					-629,75		
	SOMMANO mc					534,04	10,46	5'586,06
	A R I P O R T A R E							126'278,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'278,37
22 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità restante del materiale scavato per camera di manovra					629,75		
	SOMMANO mc					629,75	8,48	5'340,28
23 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per formazione piazzale Per muretto di recinzione		25,00 4,00	25,00 25,00	0,20 0,20	125,00 20,00		
	SOMMANO mc					145,00	8,55	1'239,75
24 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari alla voce precedente					207,50		
	SOMMANO mc					207,50	8,48	1'759,60
25 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per piazzale A detrarre camera		25,00 -10,60	25,00 6,60	0,20 0,20	125,00 -13,99		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					125,00 -13,99		
	SOMMANO mc					111,01	34,93	3'877,58
26 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ² Per magrone muro di recinzione Per magrone muro di recinzione		3,00	21,00 25,00	0,60 0,60	0,10 0,10	1,26 4,50	
	SOMMANO mc					5,76	95,76	551,58
27 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² In fondazione In fondazione		3,00	25,00 21,00	0,40 0,40	0,25 0,25	7,50 2,10	
	SOMMANO mc					9,60	118,55	1'138,08
28 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro							
	A R I P O R T A R E							140'185,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'185,24
	di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² In elevazione In elevazione		21,00 25,00	0,30 0,30	0,30 0,30	1,89 6,75		
	SOMMANO mc					8,64	129,01	1'114,65
29 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura muretto	40,00	19,00			760,00		
	SOMMANO kg					760,00	2,07	1'573,20
30 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Per realizzazione fondazione Per realizzazione fondazione		21,00 25,00	2,00 6,00	0,25 0,25	10,50 37,50		
	SOMMANO mq					48,00	34,29	1'645,92
31 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per realizzazione muretto Per realizzazione muretto		21,00 25,00	2,00 6,00	0,30 0,30	12,60 45,00		
	SOMMANO mq					57,60	43,83	2'524,61
32 PR.U.00530. 120.b	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN - AL (5%) - Cerio - L ... m compreso pali a struttura reticolare a traliccio di forma tronco piramidale a base rettangolare rastremata Altezza 2 m Per recinzione		96,00	1,00	1,00	96,00		
	SOMMANO m					96,00	74,06	7'109,76
33 PR.E.01930. 040.a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744 ... preso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cannello pedonale ad una o più ante Cannello		4,00	2,30	36,30	333,96		
	SOMMANO kg					333,96	4,01	1'339,18
34 PR.E.01550. 020.h	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... to dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Pietra reggina Per camera di manovra A detrarre accessi " Per pareti " Per torrino		12,60 -1,90 -2,00 2,00 2,00 4,20	10,60 4,50 2,00 1,90 1,90 1,80		133,56 -8,55 -4,00 47,88 40,28 15,12		
	A R I P O R T A R E					224,29		155'492,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					224,29		155'492,56
	"	2,00	2,50	1,80		9,00		
	A detrarre porta	-1,00	2,05	1,00		-2,05		
	A detrarre finestre	-2,00	1,50	0,50		-1,50		
	Per recinzione	4,00	25,00	0,55		55,00		
	Sommano positivi mq					300,84		
	Sommano negativi mq					-16,10		
	SOMMANO mq					284,74	38,01	10'822,97
35 PR.E.01150. 010.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con coppo e contro coppo con coppo e contro coppo Per copertura torrino		4,80	3,10		14,88		
	SOMMANO mq					14,88	36,40	541,63
36 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m² Per marciapiede Per marciapiede		0,30	13,80	1,20	4,97		
			0,30	11,80	1,20	4,25		
	SOMMANO mc					9,22	102,08	941,18
37 PR.E.00230. 050.b	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro Per l'esecuzione di pali trivellati					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'853,68	1'853,68
38 PR.E.00230. 010.c	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo ... ità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 600 mm Per fondazione vasca	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	111,45	5'349,60
39 PR.E.00240. 110.a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera Controcamicia in lamierino a perdere in opera Per presenza di falda	6,00	4,00	32,00		768,00		
	SOMMANO kg					768,00	2,82	2'165,76
40 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura pali di fondazione	60,00	48,00			2'880,00		
	SOMMANO kg					2'880,00	2,07	5'961,60
41 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² Per platea vasche		12,60	3,00	0,50	18,90		
	A RIPORTARE					18,90		183'128,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					365,10		215'711,96
	SOMMANO mq					365,10	43,83	16'002,33
47 PR.E.01270. 010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m' Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m' Per esterno vasca - fondo Per pareti vasca " " " Per tetto vasca A detrarre accessi	1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 -4,00	12,60 4,00 8,60 4,00 4,00 12,60 1,50	4,00 5,35 3,90 5,35 3,90 4,00 1,50		50,40 42,80 67,08 21,40 15,60 50,40 -9,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					247,68 -9,00		
	SOMMANO mq					238,68	1,14	272,10
48 PR.E.01220. 030.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... si gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: Quantità pari alla voce precedente					238,68		
	SOMMANO mq					238,68	22,19	5'296,31
49 PR.E.00730. 040.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente Con massa kg/m² 500 Sopra la guaina in copertura A detrarre accessi	-4,00	12,60 1,50	4,00 1,50	5,00 5,00	252,00 -45,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					252,00 -45,00		
	SOMMANO mq/cm					207,00	3,05	631,35
50 PR.E.01620. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento Per intonaco interno vasche: Vasca 1 - platea Vasca 2 - platea Vasca 3 - platea Vasca 4 - platea Vasca 4 - pareti " Vasca 2 - pareti " Vasca 3 - pareti " Vasca 4 - pareti " " Sopra muretti	3,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	3,00 3,70 2,50 1,30 3,00 3,00 3,70 3,00 2,50 3,00 1,30 3,00 1,10	3,00 3,00 3,00 3,00 5,35 4,25 3,90 3,10 3,90 3,10 3,90 2,80 3,90 1,80		9,00 11,10 7,50 3,90 48,15 12,75 28,86 18,60 19,50 18,60 10,14 8,40 11,70 1,98		
	SOMMANO mq					210,18	20,91	4'394,86
51 PR.E.01910.	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali							
	A R I P O R T A R E							242'308,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'308,91
070.e	intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie; Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici Per botole di accesso Per scala di accesso	4,00 4,00	2,25 3,90	25,00 8,80		225,00 137,28		
	SOMMANO kg					362,28	6,14	2'224,40
52 PR.E.01220. 030.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... si gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: Quantità pari al 30% della voce PR.E.01220.030c	0,30	238,68			71,60		
	SOMMANO mq					71,60	22,19	1'588,80
53 Q02.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per protezione di strutture interrante ecc... Per pareti esterne vasca " " "	2,00 2,00 1,00 1,00	4,00 8,60 4,00 4,00	5,35 3,90 3,90 5,35		42,80 67,08 15,60 21,40		
	SOMMANO kg					146,88	4,33	635,99
54 PR.E.01550. 020.h	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... to dei materiali di risulta e quint'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Pietra reggina Per pareti vasca " Per copertina A detrarre accessi	2,00 2,00 -4,00	2,03 12,60 4,00 1,50	4,00 2,03 12,60 1,50		16,24 51,16 50,40 -9,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					117,80 -9,00		
	SOMMANO mq					108,80	38,01	4'135,49
55 PR.E.01230. 080.a	per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc: spessore 1,5 mm Per fondo e risvolti Per pareti e risvolti " "	4,00 4,00 4,00 4,00	13,80 3,00 3,70 2,50	5,35 3,90 3,90		55,20 64,20 57,72 39,00		
	SOMMANO mq					216,12	23,95	5'176,07
	Parziale OPERE CIVILI VASCA 1 (SbCat 1) euro							256'069,66
	APPARECCHIATURE VASCA 1 (SbCat 2)							
56 Q31.np	Realizzazione di innesto DN 500 munito di flangia di qualunque PN compreso tra 16 e 100 comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie Ingresso ed uscita					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	2'427,00	4'854,00
57 Q04.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 10,0 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc Per tratto in ingresso (in uno =(2.20+3*0.50)(3.70+2.90))		6,60			6,60		
	A R I P O R T A R E					6,60		260'923,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,60		260'923,66
	SOMMANO ml					6,60	335,04	2'211,26
58 Q40.np	F.p.o. di Misuratore ad ultrasuoni per misure continue di portata e attacco di tipo clamp on, per acqua potabile presente all'interno di condotte in pressione. Il sistema di misura ... evono essere eseguiti nel rispetto delle norme in vigore, il tutto per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. Alla vasca					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'386,67	3'386,67
59 Q28.np	Fornitura, trasporto e posa di riduzione di diametro da DN500 a DN400 in acciaio da PN16 a PN64 Alla vasca					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'976,72	3'976,72
60 Q10.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiuro con alimentazione: 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 40. Alla vasca					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	21'065,00	21'065,00
61 Q06.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montaggio autobloccante in acciaio per il montaggio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 40 Alla vasca					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'947,79	8'947,79
62 Q18.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fuso con corpo in ghisa sferoidale motorizzata con riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 40. Alla vasca					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	28'863,00	28'863,00
63 Q21.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione livello costante a galleggiante, completa di indicatore di posizione di tipo corazzato, di manometro a monte, di cestello V-port e piastra dissipatrice installata a monte per determinare la perdita di carico desiderata. Dn 400 mm, PN 25.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	19'299,00	19'299,00
64 Q32.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di dissipatore DN 500 PN 40 da installare all'interno delle vasche di dissipazione.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'700,58	4'700,58
65 Q29.np	Fornitura, trasporto e posa di filtro di presa in acciaio inox AISI 304 flangiato PN16 DN500					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'700,58	4'700,58
66	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500							
	A RIPORTARE							358'074,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'074,26
Q04.np	mm, con spessore 10,0 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc		8,35			8,35		
	SOMMANO ml					8,35	335,04	2'797,58
67 Q11.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro con alimentazione: 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 40. Alla partenza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	31'039,00	31'039,00
68 PR.U.00150. 010.d	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... uto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN100 Per scarichi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	348,22	1'044,66
69 Q26.np	Fornitura, trasporto e posa di saracinesca in acciaio con flange UNI DN150 PN40 Per scarico condotta					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'557,91	1'557,91
70 PR.U.00120. 010.e	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10224 rivestiti esternamente con bitume e vetroflex del tipo pesante con giunzioni a bicchiere cilindri ... o per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 100 mm Per scarichi *(lung.=1,85+13,6)		15,45			15,45		
	SOMMANO m					15,45	30,46	470,61
71 PR.U.00120. 010.g	TUBI IN ACCIAIO SALDATI forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 10224 rivestiti esternamente con bitume e vetroflex del tipo pesante con giunzioni a bicchiere cilindri ... o per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali espressi in mm. del diametro di 150 mm Per scarichi *(lung.=3,6+7,5+5,7)		16,80			16,80		
	SOMMANO m					16,80	44,85	753,48
72 Q24.np	Fornitura, trasporto e posa di giunto di smontaggio con soffiutto metallico a pareti multiple e flange UNI DN400 - PN40					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	9'271,75	9'271,75
	Parziale APPARECCHIATURE VASCA 1 (SbCat 2) euro Parziale VASCA 1 (Cat 2) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							148'939,59 405'009,25
	A R I P O R T A R E							405'009,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'009,25
	VASCA 2 (Cat 3) OPERE CIVILI VASCA 2 (SbCat 3)							
73 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per imposta camera $*(larg.=((14,6*16,7)+(19,5*21,6))/2)$			332,51	3,50	1'163,79		
	SOMMANO mc					1'163,79	8,55	9'950,40
74 PR.U.00420. 040.c	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x150xh100 Per drenaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	609,59	1'219,18
75 PR.U.00130. 020.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm Per drenaggio		14,50			14,50		
	SOMMANO m					14,50	21,03	304,94
76 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ² Per magrone vasca		12,80	14,80	0,10	18,94		
	SOMMANO mc					18,94	95,76	1'813,69
77 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² Per platea		12,60	10,60	0,50	66,78		
	SOMMANO mc					66,78	118,55	7'916,77
78 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura platea (100 kg/cm di cls)	100,00	66,78			6'678,00		
	SOMMANO kg					6'678,00	2,07	13'823,46
79 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² Per pareti Per pareti	2,00 2,00	10,30 12,30	4,50 4,50	0,30 0,30	27,81 33,21		
	A R I P O R T A R E					61,02		440'037,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,02		440'037,69
	A detrarre porta	-1,00	2,05	0,30		-0,62		
	Per torrino accesso		3,70	0,30	1,80	2,00		
	"		3,70	0,20	1,80	1,33		
	"		2,50	0,30	1,80	1,35		
	"		2,50	0,20	1,80	0,90		
	Per copertina		4,80	3,10	0,20	2,98		
	A detrarre finestre	-2,00	1,50	0,50	0,30	-0,45		
	Per scala di accesso		8,60	1,00	0,16	1,38		
	Per copertina		10,60	12,60	0,30	40,07		
	A detrarre torrino		-4,80	3,10	0,30	-4,46		
	A detrarre accessi	-5,00	1,50	1,50	0,30	-3,38		
	Per blocchi di ancoraggio		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		2,80	0,90	1,08	2,72		
	"		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		0,80	0,60	1,08	0,52		
	Sommano positivi mc					119,46		
	Sommano negativi mc					-8,91		
	SOMMANO mc					110,55	129,01	14'262,06
80 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura pareti	80,00	110,55			8'844,00		
	SOMMANO kg					8'844,00	2,07	18'307,08
81 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	Per platea	2,00	10,60	0,50		10,60		
	Per platea	2,00	12,60	0,50		12,60		
	SOMMANO mq					23,20	34,29	795,53
82 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
	Per pareti		2,00	12,00	4,50	108,00		
	"		2,00	12,60	4,50	113,40		
	"		2,00	10,00	4,50	90,00		
	"		2,00	10,60	4,50	95,40		
	Per scale e pianerottoli		8,60	1,00	1,00	8,60		
	Per copertina		10,60	12,60	1,00	133,56		
	A detrarre torrino		-4,80	3,10	1,00	-14,88		
	Torrino accesso		2,00	3,70	1,80	13,32		
	"		2,00	4,20	1,80	15,12		
	"		2,00	2,00	1,80	7,20		
	"		2,00	2,50	1,80	9,00		
	Per copertina torrino		4,80	3,10	1,00	14,88		
	Per blocchi di ancoraggio		6,00	1,45	1,40	12,18		
	"		6,00	0,85	1,40	7,14		
	"		2,00	2,80	1,08	6,05		
	"		2,00	0,90	1,08	1,94		
	"		2,00	0,80	1,08	1,73		
	"		2,00	0,60	1,08	1,30		
	Sommano positivi mq					638,82		
	Sommano negativi mq					-14,88		
	A RIPORTARE					623,94		473'402,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					623,94		473'402,36
	SOMMANO mq					623,94	43,83	27'347,29
83 PR.E.00730. 040.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguento Con massa kg/m² 500 Per pavimento s=5 cm A detrarre blocchi " " Per pianerotolo Per scala di accesso		10,00	12,00	5,00	600,00		
		-5,00	3,00	1,45	0,85	-18,49		
			-2,80	0,90	5,00	-12,60		
			-0,80	0,60	5,00	-2,40		
			2,00	1,50	5,00	15,00		
			8,60	1,00	5,00	43,00		
	Sommano positivi mq/cm					658,00		
	Sommano negativi mq/cm					-33,49		
	SOMMANO mq/cm					624,51	3,05	1'904,76
84 PR.E.02220. 110.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... ro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm grigie grigie Quantità pari ad 1/5 della voce precedente *(par.ug.=1/5)	0,20	624,51			124,90		
	SOMMANO mq					124,90	34,94	4'364,01
85 PR.E.01270. 010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m' Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Per esterno camera " Per copertina A detrarre ingressi		2,00	12,60	4,30	108,36		
			2,00	10,60	4,30	91,16		
			10,60	12,60		133,56		
		-5,00	1,50	1,50		-11,25		
	Sommano positivi mq					333,08		
	Sommano negativi mq					-11,25		
	SOMMANO mq					321,83	1,14	366,89
86 PR.E.01210. 120.b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo ... on sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Quantità pari alla voce precedente					321,83		
	SOMMANO mq					321,83	11,62	3'739,66
87 PR.E.01620. 060.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... azzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia Interno camera - pareti " Per torrino accesso " A detrarre porta A detrarre finestre Per stipiti porta " Per stipiti finestre "	2,00	12,00	4,50		108,00		
			2,00	10,00	4,50	90,00		
			2,00	2,00	1,80	7,20		
			2,00	3,70	1,80	13,32		
		-1,00	1,00	2,05		-2,05		
		-2,00	1,50	0,50		-1,50		
			2,00	2,05	0,30	1,23		
			1,00	1,00	0,30	0,30		
			4,00	1,50	0,30	1,80		
			4,00	0,50	0,30	0,60		
	A RIPORTARE					218,90		511'124,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,90		511'124,97
	Sommano positivi mq					222,45		
	Sommano negativi mq					-3,55		
	SOMMANO mq					218,90	21,47	4'699,78
88 PR.E.01620. 070.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di sabbia Per tetto camera manovra Per scala		10,00 8,60	12,00 1,20		120,00 10,32		
	SOMMANO mq					130,32	21,00	2'736,72
89 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici Per porta accesso Per finestre Per ringhiera scale Per botole di accesso		2,05 3,00 8,60 5,00	1,00 0,50 1,00 2,25	35,00 25,00 25,00 30,00	71,75 37,50 215,00 337,50		
	SOMMANO kg					661,75	6,14	4'063,15
90 PR.E.01210. 130.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30% Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 30%) Quantità pari al 30% della voce PR.E.01210.120b	0,30	321,83			96,55		
	SOMMANO					96,55	11,62	1'121,91
91 Q02.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per protezione di strutture interrata ecc... Pareti esterne controterra "	2,00 2,00	10,60 12,60	3,60 3,60		76,32 90,72		
	SOMMANO kg					167,04	4,33	723,28
92 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) Quantità pari al 42% dello scavo a sezione obbligata	0,42	1163,79			488,79		
	SOMMANO mc					488,79	2,52	1'231,75
93 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Quantità pari allo scavo A detrarre volume camera		-12,60	14,70	3,40	1'163,79 -629,75		
	Sommano positivi mc					1'163,79		
	Sommano negativi mc					-629,75		
	SOMMANO mc					534,04	10,46	5'586,06
94	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra							
	A R I P O R T A R E							531'287,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'287,62
PR.E.00150. 010.a	effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità restante del materiale scavato per camera di manovra					629,75		
	SOMMANO mc					629,75	8,48	5'340,28
95 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per formazione piazzale Per muretto di recinzione		25,00	25,00	0,20	125,00		
			4,00	25,00	0,20	20,00		
	SOMMANO mc					145,00	8,55	1'239,75
96 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari alla voce precedente					145,00		
	SOMMANO mc					145,00	8,48	1'229,60
97 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per piazzale A detrarre camera		25,00	25,00	0,20	125,00		
			-10,60	6,60	0,20	-13,99		
	Sommano positivi mc					125,00		
	Sommano negativi mc					-13,99		
	SOMMANO mc					111,01	34,93	3'877,58
98 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m² Per magrone muro di recinzione Per magrone muro di recinzione		21,00	0,60	0,10	1,26		
		3,00	25,00	0,60	0,10	4,50		
	SOMMANO mc					5,76	95,76	551,58
99 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² In fondazione In fondazione		25,00	0,40	0,30	9,00		
		3,00	21,00	0,40	0,30	2,52		
	SOMMANO mc					11,52	118,55	1'365,70
100 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² In elevazione		21,00	0,30	0,30	1,89		
	A R I P O R T A R E					1,89		544'892,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,89		544'892,11
	In elevazione	3,00	25,00	0,30	0,30	6,75		
	SOMMANO mc					8,64	129,01	1'114,65
101 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura muretto	40,00	19,00			760,00		
	SOMMANO kg					760,00	2,07	1'573,20
102 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Per realizzazione fondazione Per realizzazione fondazione		21,00 25,00	2,00 6,00	0,25 0,25	10,50 37,50		
	SOMMANO mq					48,00	34,29	1'645,92
103 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per realizzazione muretto Per realizzazione muretto		21,00 25,00	2,00 6,00	0,30 0,30	12,60 45,00		
	SOMMANO mq					57,60	43,83	2'524,61
104 PR.U.00530. 120.b	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di sicurezza in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 con filo in lega eutettica ZN – AL (5%) – Cerio – L ... m compreso pali a struttura reticolare a traliccio di forma tronco piramidale a base rettangolare rastremata Altezza 2 m Per recinzione		96,00	1,00	1,00	96,00		
	SOMMANO m					96,00	74,06	7'109,76
105 PR.E.01930. 040.a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744 ... preso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli pedonale ad una o più ante Cancelli		4,00	2,30	36,30	333,96		
	SOMMANO kg					333,96	4,01	1'339,18
106 PR.E.01550. 020.h	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... to dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Pietra reggina Per camera di manovra A detrarre accessi " Per pareti " Per torrino " A detrarre porta A detrarre finestre		12,60 -1,90 -2,00 2,00 2,00 4,20 2,00 -1,00 -2,00	10,60 4,50 2,00 1,90 1,90 1,80 2,50 2,05 1,50		133,56 -8,55 -4,00 47,88 40,28 15,12 9,00 -2,05 -1,50		
	A R I P O R T A R E					229,74		560'199,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					229,74		560'199,43
	Per recinzione	4,00	25,00	0,55		55,00		
	Sommano positivi mq					300,84		
	Sommano negativi mq					-16,10		
	SOMMANO mq					284,74	38,01	10'822,97
107 PR.E.01150. 010.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con coppo e controcoppo con coppo e controcoppo Per copertura torino		4,80	3,10		14,88		
	SOMMANO mq					14,88	36,40	541,63
108 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m² Per marciapiede Per marciapiede		0,30 0,30	13,80 11,80	1,20 1,20	4,97 4,25		
	SOMMANO mc					9,22	102,08	941,18
109 PR.E.00230. 050.b	Oneri accessori per l'esecuzione di pali trivellati Onere di trasporto delle attrezzature per pali trivellati compreso la formazione delle piazzole di lavoro Per l'esecuzione di pali trivellati					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'853,68	1'853,68
110 PR.E.00230. 010.c	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, l'onere di eventuali sovrasspessori di scavo e di calcestruzzo ... ità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 600 mm Per fondazione vasca	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	111,45	5'349,60
111 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura pali di fondazione	60,00	48,00			2'880,00		
	SOMMANO kg					2'880,00	2,07	5'961,60
112 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² Per platea vasche		12,60	3,00	0,50	18,90		
	SOMMANO mc					18,90	118,55	2'240,60
113 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura platea (100 kg/mc di cls)	100,00	18,90			1'890,00		
	A R I P O R T A R E					1'890,00		587'910,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'890,00		587'910,69
	SOMMANO kg					1'890,00	2,07	3'912,30
114 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² In elevazione Per pareti vasca " " " " " Per copertina A detrarre accessi	1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 -4,00	3,00 3,00 12,00 4,00 3,00 3,00 3,00 1,50	0,50 0,50 0,50 0,50 0,30 0,30 0,30 1,50	5,35 3,90 3,90 1,45 2,80 2,50 2,70 0,30	8,03 5,85 46,80 5,80 4,20 2,25 2,43 -2,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					90,48 -2,70		
	SOMMANO mc					87,78	129,01	11'324,50
115 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura pareti e copertina	80,00	87,78			7'022,40		
	SOMMANO kg					7'022,40	2,07	14'536,37
116 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione In fondazione In fondazione	2,00 2,00	12,60 4,00	0,50 0,50		12,60 4,00		
	SOMMANO mq					16,60	34,29	569,21
117 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per pareti trasversali " " " " " Per pareti longitudinali " " " Per copertina	1,00 1,00 1,00 5,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	4,00 3,00 4,25 3,00 3,00 4,00 4,00 3,00 8,60 7,40 12,60	5,35 5,35 3,00 2,50 3,90 3,90 5,35 5,35 3,90 3,90 1,00		21,40 16,05 12,75 37,50 11,70 15,60 42,80 32,10 67,08 57,72 50,40		
	SOMMANO mq					365,10	43,83	16'002,33
118 PR.E.01270. 010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Per esterno vasca - fondo Per pareti vasca	1,00 2,00	12,60 4,00	4,00 5,35		50,40 42,80		
	A RIPORTARE					93,20		634'255,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					93,20		634'255,40
	"	2,00	8,60	3,90		67,08		
	"	1,00	4,00	5,35		21,40		
	"	1,00	4,00	3,90		15,60		
	Per tetto vasca	1,00	12,60	4,00		50,40		
	A detrarre accessi	-4,00	1,50	1,50		-9,00		
	Sommano positivi mq					247,68		
	Sommano negativi mq					-9,00		
	SOMMANO mq					238,68	1,14	272,10
119 PR.E.01220. 030.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... si gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: Quantità pari alla voce precedente					238,68		
	SOMMANO mq					238,68	22,19	5'296,31
120 PR.E.00730. 040.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguento Con massa kg/m² 500 Sopra la guaina in copertura A detrarre accessi		12,60	4,00	5,00	252,00		
	Sommano positivi mq/cm					252,00		
	Sommano negativi mq/cm	-4,00	1,50	1,50	5,00	-45,00		
	SOMMANO mq/cm					207,00	3,05	631,35
121 PR.E.01620. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento Per intonaco interno vasche: Vasca 1 - platea Vasca 2 - platea Vasca 3 - platea Vasca 4 - platea Vasca 4 - pareti " Vasca 2 - pareti " Vasca 3 - pareti " Vasca 4 - pareti " " Sopra muretti		3,00 3,70 2,50 1,30 3,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	3,00 3,00 3,00 3,00 5,35 4,25 3,90 3,10 2,50 3,90 3,10 2,80 3,90 1,80		9,00 11,10 7,50 3,90 48,15 12,75 28,86 18,60 19,50 18,60 10,14 8,40 11,70 1,98		
	SOMMANO mq					210,18	20,91	4'394,86
122 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici Per botole di accesso Per scala di accesso	4,00 4,00	2,25 3,90	25,00 8,80		225,00 137,28		
	SOMMANO kg					362,28	6,14	2'224,40
123 PR.E.01220.	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine							
	A RIPORTARE							647'074,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							647'074,42
030.c	metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... si gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: Quantità pari al 30% della voce PR.E.01220.030c	0,30	238,68			71,60		
	SOMMANO mq					71,60	22,19	1'588,80
124 Q02.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per protezione di strutture interrata ecc... Per pareti esterne vasca " " "	2,00 2,00 1,00 1,00	4,00 8,60 4,00 4,00	5,35 3,90 3,90 5,35		42,80 67,08 15,60 21,40		
	SOMMANO kg					146,88	4,33	635,99
125 PR.E.01550. 020.h	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... to dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Pietra reggina Per pareti vasca " Per copertina A detrarre accessi	2,00 2,00 -4,00	2,03 12,60 4,00 1,50	4,00 2,03 12,60 1,50		16,24 51,16 50,40 -9,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					117,80 -9,00		
	SOMMANO mq					108,80	38,01	4'135,49
126 PR.E.01230. 080.a	per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc: spessore 1,5 mm Per fondo e risvolti Per pareti e risvolti " "	4,00 4,00 4,00 4,00	13,80 3,00 3,70 2,50	5,35 3,90 3,90		55,20 64,20 57,72 39,00		
	SOMMANO mq					216,12	23,95	5'176,07
	Parziale OPERE CIVILI VASCA 2 (SbCat 3) euro							253'601,52
	APPARECCHIATURE VASCA 2 (SbCat 4)							
127 Q31.np	Realizzazione di innesto DN 500 munito di flangia di qualunque PN compreso tra 16 e 100 comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie Ingresso e uscita					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'427,00	2'427,00
128 Q04.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 10,0 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc In uno		6,60			6,60		
	SOMMANO ml					6,60	335,04	2'211,26
129 Q40.np	F.p.o. di Misuratore ad ultrasuoni per misure continue di portata e attacco di tipo clamp on, per acqua potabile presente all'interno di condotte in pressione. Il sistema di misura ... evono essere eseguiti nel rispetto delle norme in vigore, il tutto per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		663'249,03

COMMITTENTE:

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		663'249,03
	SOMMANO cadauno					1,00	3'386,67	3'386,67
130 Q28.np	Fornitura, trasporto e posa di riduzione di diametro da DN500 a DN400 in acciaio da PN16 a PN64					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'976,72	3'976,72
131 Q12.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigirotto con alimentazione: 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 100.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	30'958,00	30'958,00
132 Q07.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montaggio autobloccante in acciaio per il montaggio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 64					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	12'714,47	12'714,47
133 Q19.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fuso con corpo in acciaio motorizzata con riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 64.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	53'950,00	53'950,00
134 Q21.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione livello costante a galleggiante, completa di indicatore di posizione di tipo corazzato, di manometro a monte, di cestello V-port e piastra dissipatrice installata a monte per determinare la perdita di carico desiderata. Dn 400 mm, PN 25.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	19'299,00	19'299,00
135 Q32.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di dissipatore DN 500 PN 40 da installare all'interno delle vasche di dissipazione.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'700,58	4'700,58
136 Q29.np	Fornitura, trasporto e posa di filtro di presa in acciaio inox AISI 304 flangiato PN16 DN500					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	4'700,58	4'700,58
137 Q03.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 6,3 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc		4,85			4,85		
	SOMMANO ml					4,85	226,14	1'096,78
138 Q13.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in GS motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigirotto con alimentazione: 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 10.							
	A R I P O R T A R E							798'031,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							828'634,04
	VASCA ARRIVO (Cat 4) OPERE CIVILI VASCA ARRIVO (SbCat 5)							
144 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per imposta camera *(lung.=((12,6*6,6)+(16,9*12,9)/2))		192,17	3,40		653,38		
	SOMMANO mc					653,38	8,55	5'586,40
145 PR.U.00420. 010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm Per drenaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,91	43,91
146 PR.U.00240. 030.a	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari ... a di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m' DN 160 mm e d im/min 135 mm Per drenaggio		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	15,94	71,73
147 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m² Per magrone vasca		10,80	6,80	0,10	7,34		
	SOMMANO mc					7,34	95,76	702,88
148 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² Per platea vasca		10,60	6,60	0,50	34,98		
	SOMMANO mc					34,98	118,55	4'146,88
149 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Par armatura platea (100 kg/mc di cls)	100,00	34,98			3'498,00		
	SOMMANO kg					3'498,00	2,07	7'240,86
150 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² In elevazione: Per pareti	2,00	10,30	4,50	0,30	27,81		
	A R I P O R T A R E					27,81		846'426,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,81		846'426,70
	"	2,00	6,30	4,50	0,30	17,01		
	A detrarre porta	-1,00	2,05	0,30		-0,62		
	Per torrino accesso		3,70	0,30	1,80	2,00		
	"		3,70	0,20	1,80	1,33		
	"		2,50	0,30	1,80	1,35		
	"		2,50	0,20	1,80	0,90		
	Per copertina		4,80	3,10	0,20	2,98		
	A detrarre finestre	-2,00	1,50	0,50	0,30	-0,45		
	Per scale di accesso		8,60	1,00	0,16	1,38		
	Per copertina		6,30	6,60	0,30	12,47		
	A detrarre accessi	-5,00	1,50	1,50	0,30	-3,38		
	Per blocchi di ancoraggio		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		2,80	0,90	1,08	2,72		
	"		1,45	0,85	1,40	1,73		
	"		0,80	0,60	1,08	0,52		
	Sommano positivi mc					75,66		
	Sommano negativi mc					-4,45		
	SOMMANO mc					71,21	129,01	9'186,80
151 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armature pareti (80 kg/mc di cls)	80,00	71,21			5'696,80		
	SOMMANO kg					5'696,80	2,07	11'792,38
152 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione							
	Per platea	2,00	10,60	0,50		10,60		
	Per platea	2,00	6,60	0,50		6,60		
	SOMMANO mq					17,20	34,29	589,79
153 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
	Per pareti	2,00	6,00	4,50		54,00		
	"	2,00	6,60	4,50		59,40		
	"	2,00	10,00	4,50		90,00		
	"	2,00	10,60	4,50		95,40		
	Per scale e pianerottoli		8,60	1,00	1,00	8,60		
	Per copertina		6,30	6,60	1,00	41,58		
	Per torrino accesso	2,00	3,70	1,80	1,00	13,32		
	"	2,00	4,20	1,80	1,00	15,12		
	"	2,00	2,00	1,80	1,00	7,20		
	"	2,00	2,50	1,80	1,00	9,00		
	Per copertina torrino		4,80	3,10	1,00	14,88		
	Per blocchi di ancoraggio	6,00	1,45	1,40		12,18		
	"	6,00	0,85	1,40		7,14		
	"	2,00	2,80	1,08		6,05		
	"	2,00	0,90	1,08		1,94		
	"	2,00	0,80	1,08		1,73		
	"	2,00	0,60	1,08		1,30		
	SOMMANO mq					438,84	43,83	19'234,36
154	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di							
	A RIPORTARE							887'230,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							887'230,03
PR.E.00730. 040.a	aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestingente Con massa kg/m² 500 Per pavimento - s=5 cm A detrarre blocchi " " Per pianerottolo Per scala accesso		10,00	6,00	5,00	300,00		
		-3,00	1,45	0,85	5,00	-18,49		
			-2,80	0,90	5,00	-12,60		
			-0,80	0,60	5,00	-2,40		
			2,00	1,50	5,00	15,00		
			8,60	1,00	5,00	43,00		
	Sommano positivi mq/cm					358,00		
	Sommano negativi mq/cm					-33,49		
	SOMMANO mq/cm					324,51	3,05	989,76
155 PR.E.02220. 110.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi ... ro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm grigie grigie Quantità pari ad 1/5 della voce precedente *(par.ug.=1/5)	0,20	989,76			197,95		
	SOMMANO mq					197,95	34,94	6'916,37
156 PR.E.01270. 010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² Esterno camera " Per copertura A detrarre ingressi	2,00	6,60	4,30		56,76		
		2,00	10,60	4,30		91,16		
			10,60	6,60		69,96		
		-5,00	1,50	1,50		-11,25		
	Sommano positivi mq					217,88		
	Sommano negativi mq					-11,25		
	SOMMANO mq					206,63	1,14	235,56
157 PR.E.01210. 120.b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo ... on sovrapposizione dei sormonti di 8,10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Quantità pari alla voce precedente					206,63		
	SOMMANO mq					206,63	11,62	2'401,04
158 PR.E.01620. 060.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... azzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia Interno camera - pareti " Per torrino accesso " A detrarre porta A detrarre finestre Per stipiti porta " Per stipiti finestre "	2,00	6,00	4,50		54,00		
		2,00	10,00	4,50		90,00		
		2,00	2,00	1,80		7,20		
		2,00	3,70	1,80		13,32		
		-1,00	1,00	2,05		-2,05		
		-2,00	1,50	0,50		-1,50		
		2,00	2,05	0,30		1,23		
		1,00	1,00	0,30		0,30		
		4,00	1,50	0,30		1,80		
		4,00	0,50	0,30		0,60		
	Sommano positivi mq					168,45		
	Sommano negativi mq					-3,55		
	SOMMANO mq					164,90	21,47	3'540,40
	A RIPORTARE							901'313,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							901'313,16
159 PR.E.01620. 070.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di sabbia Per tetto camera di manovra Per scala		10,00 8,60	6,00 1,20		60,00 10,32		
	SOMMANO mq					70,32	21,00	1'476,72
160 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici Per porta accesso Per finestre Per ringhiera scala Per botole di accesso		2,05 3,00 8,60 5,00	1,00 0,50 1,00 2,25	35,00 25,00 25,00 30,00	71,75 37,50 215,00 337,50		
	SOMMANO kg					661,75	6,14	4'063,15
161 PR.E.01210. 130.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30% Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 30%) 30% della voce PR.E.01210.120b	0,30	206,63			61,99		
	SOMMANO					61,99	11,62	720,32
162 Q02.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per protezione di strutture interrato ecc... Pareti esterne controterra Pareti esterne controterra	2,00 2,00	10,60 6,60	3,60 3,60		76,32 47,52		
	SOMMANO kg					123,84	4,33	536,23
163 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) Quantità pari al 42% della voce 1	0,42	653,38			274,42		
	SOMMANO mc					274,42	2,52	691,54
164 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Quantità pari allo scavo A detrarre volume camera		-10,60	6,60	3,40	653,38 -237,86		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					653,38 -237,86		
	SOMMANO mc					415,52	10,46	4'346,34
165 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità restante del materiale scavato per camera di manovra					237,86		
	A R I P O R T A R E					237,86		913'147,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					237,86		913'147,46
	SOMMANO mc					237,86	8,48	2'017,05
166 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per formazione piazzale Per muretto di recinzione		25,00 4,00	25,00 25,00	0,20 0,20	125,00 20,00		
	SOMMANO mc					145,00	8,55	1'239,75
167 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari alla voce precedente					145,00		
	SOMMANO mc					145,00	8,48	1'229,60
168 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per piazzale A detrarre camera		25,00 -10,60	25,00 6,60	0,20 0,20	125,00 -13,99		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					125,00 -13,99		
	SOMMANO mc					111,01	34,93	3'877,58
169 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ² Magrone muro di recinzione Magrone muro di recinzione	3,00	21,00 25,00	0,60 0,60	0,10 0,10	1,26 4,50		
	SOMMANO mc					5,76	95,76	551,58
170 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² In fondazione In fondazione	3,00	25,00 21,00	0,40 0,40	0,30 0,30	9,00 2,52		
	SOMMANO mc					11,52	118,55	1'365,70
171 PR.E.00310. 030.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² In elevazione In elevazione	3,00	21,00 25,00	0,30 0,30	0,30 0,30	1,89 6,75		
	SOMMANO mc					8,64	129,01	1'114,65
	A RIPORTARE							924'543,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'543,37
172 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura muretto A detrarre	37,47 -0,07	19,00 1,00			711,93 -0,07		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					711,93 -0,07		
	SOMMANO kg					711,86	2,07	1'473,55
173 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Per realizzazione fondazioni Per realizzazione fondazioni		21,00 25,00	2,00 6,00	0,25 0,25	10,50 37,50		
	SOMMANO mq					48,00	34,29	1'645,92
174 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Per realizzazione muretto Per realizzazione muretto		21,00 25,00	2,00 6,00	0,30 0,30	12,60 45,00		
	SOMMANO mq					57,60	43,83	2'524,61
175 PR.E.01930. 030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe E 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettro ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato Per recinzione		96,00	1,00	1,00	96,00		
	SOMMANO kg					96,00	3,84	368,64
176 PR.E.01930. 040.a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744 ... preso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli pedonale ad una o più ante Cancelli		4,00	2,30	36,30	333,96		
	SOMMANO kg					333,96	4,01	1'339,18
177 PR.E.01550. 020.h	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo perdisposto, ad opera incerta con giunti stilati. Compresa ... to dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Pietra reggina Per camera di manovra A detrarre accessi Per pareti " Per torrino " A detrarre porta A detrarre finestre Per recinzione	-5,00 2,00 2,00 -1,00 -2,00 4,00	10,60 1,50 6,60 4,20 2,00 25,00	6,60 1,50 1,90 1,90 2,50 0,53	 2,00 1,80	69,96 -11,25 40,28 25,08 15,12 9,00 -2,05 -1,50 53,00		
	A R I P O R T A R E					197,64		931'895,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					197,64		931'895,27
	Sommano positivi mq					212,44		
	Sommano negativi mq					-14,80		
	SOMMANO mq					197,64	38,01	7'512,30
178 PR.E.01150. 010.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con coppo e controcoppo con coppo e controcoppo Per copertura torino		4,80	3,10		14,88		
	SOMMANO mq					14,88	36,40	541,63
179 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ² Per marciapiede "	2,00	0,30 0,15	11,80 7,80	1,20 1,20	4,25 2,81		
	SOMMANO mc					7,06	102,08	720,68
180 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per impermeabilizzazione vasca *(larg.=(5,5+3,9)/2) " " A detrarre canale	2,00 1,00 1,00	16,60 16,60 16,60	4,70 5,50 3,90	2,30 2,30 2,30	358,89 209,99 148,90		
	Sommano positivi mc					717,78		
	Sommano negativi mc					-80,73		
	SOMMANO mc					637,05	8,55	5'446,78
181 PR.E.01270. 010.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ² Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ²	2,00 1,00 1,00	16,60 16,60 16,60	4,70 5,50 3,90		156,04 91,30 64,74		
	Per risolvo canale	2,00	3,90	0,90		7,02		
	Per copertina vasca		14,60	14,60	1,00	213,16		
	SOMMANO mq					532,26	1,14	606,78
182 PR.E.01220. 030.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... si gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: Quantità pari alla voce precedente					532,26		
	SOMMANO mq					532,26	22,19	11'810,85
183 PR.E.01620. 050.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con							
	A RIPORTARE							958'534,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							958'534,29	
	malta di cemento Per intonaco interno vasca Per parete arrivo paratoie " Per pareti laterali " " Per parete frontale Per parete sfioro " " "		14,00 3,70 2,60 4,80 5,18 4,02 14,00 4,10 3,80 2,40 2,10	14,00 3,90 3,90 3,90 4,70 5,50 5,50 3,26 3,26 3,26 3,26		196,00 28,86 10,14 37,44 48,69 44,22 77,00 13,37 12,39 7,82 6,85			
	SOMMANO mq					482,78	20,91	10'094,93	
184 PR.E.01220. 030.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metallogeniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... si gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: Quantità pari al 30% della voce PR.E.01220.030.c	0,30	532,26			159,68			
	SOMMANO mq					159,68	22,19	3'543,30	
185 Q02.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per protezione di strutture interrato ecc... Quantità pari alla voce PR.E.01220.030.c					532,26			
	SOMMANO kg					532,26	4,33	2'304,69	
186 PR.E.00730. 040.a	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguento Con massa kg/m² 500 A protezione guaina impermeabilizzazione copertina vasca (s=8 cm)		14,60	14,60	8,00	1'705,28			
	SOMMANO mq/cm					1'705,28	3,05	5'201,10	
187 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Quantità pari allo scavo					637,05			
	SOMMANO mc					637,05	10,46	6'663,54	
	Parziale OPERE CIVILI VASCA ARRIVO (SbCat 5) euro							157'707,81	
	APPARECCHIATURE VASCA ARRIVO (SbCat 6)								
188 Q04.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 10,0 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc Interno camera		6,50			6,50			
	SOMMANO ml					6,50	335,04	2'177,76	
189 Q40.np	F.p.o. di Misuratore ad ultrasuoni per misure continue di portata e attacco di tipo clamp on, per acqua potabile presente all'interno di condotte in pressione. Il sistema di misura ... evono essere eseguiti nel rispetto delle norme in vigore, il tutto per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.					1,00			
	A R I P O R T A R E					1,00		988'519,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		988'519,61
	SOMMANO cadauno					1,00	3'386,67	3'386,67
190 Q28.np	Fornitura, trasporto e posa di riduzione di diametro da DN500 a DN400 in acciaio da PN16 a PN64					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'976,72	3'976,72
191 Q08.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico per immissione ed espulsione di grandi portate d'aria - dn 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'183,44	1'183,44
192 Q33.np	Fornitura, trasporto e posa di saracinesca DN100 PN64					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'017,35	2'017,35
193 Q15.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro con alimentazione: 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 64.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	26'410,00	26'410,00
194 Q07.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montaggio autobloccante in acciaio per il montaggio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 64					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	12'714,47	12'714,47
195 Q19.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fuso con corpo in acciaio motorizzata con riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 64.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	53'950,00	53'950,00
196 Q20.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fuso con corpo in ghisa sferoidale. Dn 400 mm, PN 16.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	27'807,00	27'807,00
197 Q06.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montaggio autobloccante in acciaio per il montaggio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 40					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'947,79	8'947,79
198 PR.U.00150. 010.g	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acci ... uto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale DN200					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'128'913,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'263'059,61
	OPERE ACCESSORIE VASCHE (Cat 7) TELECONTROLLO E FOTOVOLTAICO (SbCat 14)							
207 Q35.np	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 4140 Wp Standalone, composto da pannelli fotovoltaici in celle monocristallino collegate in serie, inverter di potenza adeguat ... onamento in continuo delle apparecchiature alimentate. Il prezzo di applica una volta, per ogni Vasca di disconnessione. Vasca di disconnessione 1 Vasca di disconnessione 2 Vasca di arrivo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3'697,24	11'091,72
208 Q36.np	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza composto da n.6 telecamere,n.1 DVR 8CH, alloggiato all'interno di quadro Rack 6 unità. Telecamera IP a colori Day & Night ... d internet per visualizzazione delle riprese da remoto. Il prezzo si applica una volta per ogni vasca di disconnessione. Vasca di disconnessione 1 Vasca di disconnessione 2 Vasca di arrivo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3'289,49	9'868,47
209 Q37.np	Fornitura e posa in opera di impianto di rete satellitare per consentire il collegamento ad internet in zone non raggiunte dalla linea telefonica attiva, attraverso il collegament ... e unità di ricezione e invio dati, compreso ogni altro onere per rendere l'opera funzionamento a perfetta regola d'arte. Vasca di disconnessione 1 Vasca di disconnessione 2 Vasca di arrivo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'879,83	8'639,49
210 Q38.np	Fornitura e posa in opera di impianto antiintrusione, composto da Sirena esterna, sirena interna, tastiera d'inserimento, n.2 rivelatori d'allarme a doppia tecnologia n.1 contatto ... llitare per il monitoraggio da remoto, compreso ogni onere ed accessorio per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Vasca di disconnessione 1 Vasca di disconnessione 2 Vasca di arrivo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'208,61	6'625,83
211 Q39.np	Fornitura e posa in opera di sistema di telecontrollo composto:- Centro operativo situato presso Potabilizzatore, per la gestione completa del sistema costituito da stazione di ri ... Controllo). - utilizzo del software Sofrel PC_WIN per la configurazione del server di accesso remoto PC_WEB necessario.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'427,38	23'427,38
212 Q40.np	F.p.o. di Misuratore ad ultrasuoni per misure continue di portata e attacco di tipo clamp on, per acqua potabile presente all'interno di condotte in pressione. Il sistema di misura ... evono essere eseguiti nel rispetto delle norme in vigore, il tutto per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'386,67	3'386,67
	A R I P O R T A R E							1'326'099,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'338'346,79
	CONDOTTA (SpCat 2) POSA CONDOTTA (Cat 5)							
215 PR.E.00110. 030.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) Per apertura pista posa condotta (in uno. Vedi volumi di scavo)					1'145,30		
	SOMMANO mc					1'145,30	6,55	7'501,72
216 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Vedi volumi scavo allegato					4'397,57		
	SOMMANO mc					4'397,57	8,55	37'599,22
217 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per letto di posa condotta (vedi volumi di sabbia allegato)					1'313,58		
	SOMMANO mc					1'313,58	25,82	33'916,64
218 Q03.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 6,3 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc In uno da profilo					925,61		
	SOMMANO ml					925,61	226,14	209'317,45
219 Q04.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 10,0 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc In uno da profilo					774,81		
	SOMMANO ml					774,81	335,04	259'592,34
220 Q30.np	Fornitura, trasporto e posa di sacchetti in juta contenenti sabbia e cemento da posare in opera a qualunque profondità ed altezza per protezione scavo condotta Vedi computo allegato					2'800,00		
	SOMMANO cad.					2'800,00	6,40	17'920,00
221 Q01.np	Rinterro con materiale di risulta dagli scavi, opportunamente vagliato e selezionato Vedi computo allegato					867,22		
	SOMMANO mc					867,22	12,11	10'502,03
222 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	A R I P O R T A R E							1'914'696,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'914'696,19
	Quantità pari allo scavo A detrarre: - volume sabbietta - volume condotta - materiale selezionato					4'397,57 -1'313,58 -333,71 -867,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	-3,14	1700,42	0,25	0,25	4'397,57 -2'514,51		
	SOMMANO mc					1'883,06	10,46	19'696,81
223 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari allo scavo A detrarre: - volume rinterro - volume materiale selezionato					4'397,57 -1'883,06 -867,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'397,57 -2'750,28		
	SOMMANO mc					1'647,29	8,48	13'969,02
224 PR.E.00310. 010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ² Per blocchi di ancoraggio condotta: - blocchi altimetrici - blocchi planimetrici	53,00 43,00	2,30 1,85	1,40 1,40		170,66 111,37		
	SOMMANO mc					282,03	108,41	30'574,87
225 PR.U.00920. 010.a	Muratura per opere di sistemazione montana: per fondazione con pietrame a secco eseguita compresi gli oneri della Per fondazione ripristino muretti a secco	15,00	5,00	0,60	0,50	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	213,30	4'799,25
226 PR.U.00920. 010.c	Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 m ³ co In elevazione muretti	15,00	5,00	0,50	1,30	48,75		
	SOMMANO mc					48,75	261,28	12'737,40
227 PR.U.00940. 020.m	Interventi stabilizzanti Graticciata Stabilizzazione pendio		15,00	1,00	5,00	75,00		
	SOMMANO					75,00	50,79	3'809,25
228 PR.U.00940. 010.b	Interventi antirosivi di rivestimento Idrosemina Da picch. 30 a picch. 116		1018,30	6,00		6'109,80		
	SOMMANO mq					6'109,80	0,85	5'193,33
229 Q43.np	Realizzazione impianto di protezione catodica attiva con le caratteristiche riportate nell'allegato disciplinare tubazioni ed apparecchiature					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'005'476,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'005'476,12
	SOMMANO cad.					1,00	14'246,79	14'246,79
230 PR.U.00420. 040.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100 Per pozzetto di scarico	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	729,48	729,48
231 PR.U.00420. 050.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100 A pozzetto 1	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	536,44	1'609,32
232 PR.U.00420. 060.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230 Al pozzetto di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	404,01	404,01
233 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Per pozzetto scarico	1,00	53,00			53,00		
	SOMMANO kg					53,00	4,54	240,62
234 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per scavo condotta di scarico		6,00	1,40	2,60	21,84		
	SOMMANO mc					21,84	8,55	186,73
235 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per letto di posa condotta di scarico		6,00	1,40	0,10	0,84		
	SOMMANO mc					0,84	25,82	21,69
236 PR.U.00130. 020.s	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm In uno		6,00	1,00		6,00		
	SOMMANO m					6,00	113,85	683,10
	A RIPORTARE							2'023'597,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'027'630,95
	OPERE ACCESSORIE CONDOTTA (Cat 6) SCARICO VASCA DI DISCONNESSIONE 1 (SbCat 8)							
242 PR.U.00420. 040.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100 Per i pozzetti 1, 2 e 3	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	729,48	2'188,44
243 PR.U.00420. 050.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100 Al pozzetto 1 Al pozzetto 2 Al pozzetto 3 (scarico)	3,00	1,00			3,00		
		3,00	1,00			3,00		
		2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cad					8,00	536,44	4'291,52
244 PR.U.00420. 060.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230 Ai pozzetti 1, 2 e 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	404,01	1'212,03
245 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Ai pozzetti 1, 2 e 3	3,00	53,00			159,00		
	SOMMANO kg					159,00	4,54	721,86
246 PR.E.00110. 010.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Per pista condotta di scarico		293,14	5,00		1'465,70		
	SOMMANO mq					1'465,70	1,04	1'524,33
247 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per scavo condotta (vedi volumi di scavo allegato)					1'145,84		
	SOMMANO mc					1'145,84	8,55	9'796,93
248 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per letto di posa condotta		293,14	1,15	0,10	33,71		
	A R I P O R T A R E					33,71		2'047'366,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,71		2'047'366,06
	SOMMANO mc					33,71	25,82	870,39
249 PR.U.00130. 020.s	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm In uno					293,14		
	SOMMANO m					293,14	113,85	33'373,99
250 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) Vedi volumi di scavo allegato					344,89		
	SOMMANO mc					344,89	2,52	869,12
251 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Quantità pari allo scavo A detrarre: - letto di posa - volume condotta					1'145,84		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'145,84 -91,24		
	SOMMANO mc					1'054,60	10,46	11'031,12
252 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari allo scavo A detrarre volume rinterro					1'145,84 -1'054,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'145,84 -1'054,60		
	SOMMANO mc					91,24	8,48	773,72
253 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici Per scalette accesso pozzetto	3,00	7,00	5,00		105,00		
	SOMMANO kg					105,00	6,14	644,70
254 Q14.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in Ghisa Sferoidale Dn 500 mm, PN 10 ecc.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7'175,00	7'175,00
255 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla,							
	A RIPORTARE							2'102'104,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'102'104,10
	sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per sistemazione fosso Carbone con massi		9,70	26,50	1,00	257,05		
	SOMMANO mc					257,05	8,55	2'197,78
256 PR.U.01050. 060.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e r ... o del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi Per protezione fosso		9,70	26,50	1,00	257,05		
	SOMMANO t					257,05	24,93	6'408,26
257 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m² Per blocchi di ancoraggio condotta		3,00	1,20	1,50	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	102,08	551,23
	Parziale SCARICO VASCA DI DISCONNESSIONE 1 (SbCat 8) euro							83'630,42
	SCARICO VASCA DI DISCONNESSIONE 2 (SbCat 9)							
258 PR.U.00420. 040.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfiacco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100 Per pozzetti 1, 2 e 3	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	729,48	2'188,44
259 PR.U.00420. 050.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100 Al pozzetto 1 Al pozzetto 2 Al pozzetto 3 (scarico)	3,00 3,00 2,00	1,00 1,00 1,00			3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	536,44	4'291,52
260 PR.U.00420. 060.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfiacco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230 Ai pozzetti 1, 2 e 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	404,01	1'212,03
261 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allestimento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Ai pozzetti 1, 2 e 3	3,00	53,00			159,00		
	SOMMANO kg					159,00	4,54	721,86
	A R I P O R T A R E							2'119'675,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'119'675,22
262 PR.E.00110. 010.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Per pista condotta di scarico		198,60	5,00		993,00		
	SOMMANO mq					993,00	1,04	1'032,72
263 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per scavo condotta (vedi volumi di scavo allegato)					2'631,50		
	SOMMANO mc					2'631,50	8,55	22'499,33
264 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per letto di posa condotta		491,14	1,15	0,10	56,48		
	SOMMANO mc					56,48	25,82	1'458,31
265 PR.U.00130. 020.s	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm In uno					491,14		
	SOMMANO m					491,14	113,85	55'916,29
266 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m²) Vedi volumi di scavo allegato					1'324,00		
	SOMMANO mc					1'324,00	2,52	3'336,48
267 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Quantità pari allo scavo A detrarre: - letto di posa - volume condotta					2'631,50		
	Sommano positivi mc					2'631,50		
	Sommano negativi mc	-3,14	491,14	0,25	0,25	-56,48 -96,39		
	SOMMANO mc					2'478,63	10,46	25'926,47
268 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	A R I P O R T A R E							2'229'844,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'229'844,82
	Quantità pari allo scavo A detrarre volume rinterro					2'631,50 -2'478,63		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'631,50 -2'478,63		
	SOMMANO mc					152,87	8,48	1'296,34
269 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scotolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici Per scalette accesso pozzetti	3,00	7,00	5,00		105,00		
	SOMMANO kg					105,00	6,14	644,70
270 Q14.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in Ghisa Sferoidale Dn 500 mm, PN 10 ecc.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	7'175,00	7'175,00
271 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per sistemazione fosso		6,00	1,00	1,00	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	8,55	51,30
272 PR.U.00930. 010.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sist ... re riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento A protezione pozzetto scarico		6,00	1,00	1,00	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	163,49	980,94
273 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ² Per blocchi di ancoraggio condotta		8,00	1,20	1,50	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	102,08	1'469,95
	Parziale SCARICO VASCA DI DISCONNESSIONE 2 (SbCat 9) euro							130'201,68
	SCARICO VASCA DI ARRIVO (SbCat 10)							
274 PR.U.00420. 040.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100 Per pozzetto 1	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	729,48	729,48
	A R I P O R T A R E							2'242'192,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'242'192,53
275 PR.U.00420. 050.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100 Al pozzetto 1 SOMMANO cad	3,00	1,00			3,00 <hr/> 3,00	536,44	1'609,32
276 PR.U.00420. 060.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfiacco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230 Al pozzetto 1 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	404,01	404,01
277 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Per pozzetto 1 SOMMANO kg	1,00	53,00			53,00 <hr/> 53,00	4,54	240,62
278 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per scavo condotta SOMMANO mc		25,00	1,40	2,50	87,50 <hr/> 87,50	8,55	748,13
279 PR.U.00410. 010.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per letto di posa condotta SOMMANO mc		25,00	1,40	0,10	3,50 <hr/> 3,50	25,82	90,37
280 PR.U.00130. 020.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm In uno SOMMANO m		25,00			25,00 <hr/> 25,00	21,03	525,75
281 PR.E.00120. 020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ²) Vedi volumi di scavo allegato SOMMANO mc		25,00	1,40	0,50	17,50 <hr/> 17,50	2,52	44,10
282 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di							
	A R I P O R T A R E							2'245'854,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'245'854,83
	risulta proveniente da scavo Quantità pari allo scavo A detrarre: - letto di posa - volume condotta					87,50		
		-3,14	25,00	0,10	0,10	-3,50		
						-0,79		
	Sommano positivi mc					87,50		
	Sommano negativi mc					-4,29		
	SOMMANO mc					83,21	10,46	870,38
283 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari allo scavo A detrarre volume rinterro					87,50		
						-83,21		
	Sommano positivi mc					87,50		
	Sommano negativi mc					-83,21		
	SOMMANO mc					4,29	8,48	36,38
284 PR.E.01910. 070.e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... o di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte inferiate semplici Per scalette accesso pozzetto	1,00	7,00	5,00		35,00		
	SOMMANO kg					35,00	6,14	214,90
	Parziale SCARICO VASCA DI ARRIVO (SbCat 10) euro							5'513,44
	PISTA DI ACCESSO VASCA 1 (SbCat 11)							
285 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per realizzazione cassonetto pista e cunetta (in uno)		197,80	4,00	0,30	237,36		
	SOMMANO mc					237,36	8,55	2'029,43
286 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per fondazione stradale *(H/peso=(,3+,25)/2)		197,80	3,45	0,28	191,07		
	SOMMANO mc					191,07	34,93	6'674,08
287 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m² Per cunetta - base - cordolo	197,80	0,55	0,18		19,58		
		197,80	0,17	0,20		6,73		
	SOMMANO mc					26,31	102,08	2'685,72
	A RIPORTARE							2'258'365,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'258'365,72
288 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura cunetta		26,31	50,00		1'315,50		
	SOMMANO kg					1'315,50	2,07	2'723,09
289 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari allo scavo					237,36		
	SOMMANO mc					237,36	8,48	2'012,81
290 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per realizzazione cassonetto pista e cunetta da picch. 3 a picch. 18		289,05	4,00	0,30	346,86		
	SOMMANO mc					346,86	8,55	2'965,65
291 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per fondazione stradale $*(H/peso=(,3+,25)/2)$		289,05	3,45	0,28	279,22		
	SOMMANO mc					279,22	34,93	9'753,15
292 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ² Per cunetta: - base - cordolo		289,05	0,55	0,18	28,62		
			289,05	0,17	0,20	9,83		
	SOMMANO mc					38,45	102,08	3'924,98
293 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura cunetta		30,48	50,00		1'524,00		
	SOMMANO kg					1'524,00	2,07	3'154,68
294 PR.E.00150. 010.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Quantità pari allo scavo					346,86		
	SOMMANO mc					346,86	8,48	2'941,37
	Parziale PISTA DI ACCESSO VASCA 1 (SbCat 11) euro							38'864,96
	A R I P O R T A R E							2'285'841,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'285'841,45
	NUOVA PISTA DI ACCESSO (SbCat 12)							
295 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per allargamento pista esistente (vedi computo allegato)					915,36		
	SOMMANO mc					915,36	8,55	7'826,33
296 PR.E.00140. 010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Per allargamento pista esistente (vedi computo allegato)					447,35		
	SOMMANO mc					447,35	10,46	4'679,28
297 PR.U.00930. 010.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sist ... re riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Per base allargamento pista esistente (vedi computo allegato)					195,00		
	SOMMANO mc					195,00	163,49	31'880,55
298 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Per formazione pista (vedi computo allegato)					310,87		
	SOMMANO mc					310,87	34,93	10'858,69
299 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ² Vedi computo allegato Per pavimentazione strada di accesso Per cunetta					245,44 147,10		
	SOMMANO mc					392,54	102,08	40'070,48
300 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Per armatura cunetta (vedi computo allegato)					6'619,37		
	SOMMANO kg					6'619,37	2,07	13'702,10
301 PR.E.00340. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Per pavimentazione stradale (vedi computo allegato)					2'641,37		
	A R I P O R T A R E					2'641,37		2'394'858,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'641,37		2'394'858,88
	SOMMANO kg					2'641,37	2,61	6'893,98
	Parziale NUOVA PISTA DI ACCESSO (SbCat 12) euro							115'911,41
	ATTRAVERSAMENTO STRADA PROVINCIALE (SbCat 13)							
302 PR.R.00220. 010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame muratura in pietrame Per attraversamento condotta		4,00	0,60	4,50	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	210,82	2'276,86
303 PR.U.00510. 050.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Per attraversamento strada		7,80	1,70	0,10	1,33		
	SOMMANO mc					1,33	17,51	23,29
304 PR.E.00120. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Per attraversamento strada		9,00	1,60	1,70	24,48		
	SOMMANO mc					24,48	8,55	209,30
305 PR.E.00310. 010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ² Per soletta sottotubazione in armco		9,00	1,60	0,15	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	95,76	206,84
306 Q05.np	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in lamierino ondulato tipo armico ecc... Per tubo ø 800 spessore 2 mm		9,00	53,00		477,00		
	SOMMANO kg					477,00	6,73	3'210,21
307 PR.E.00310. 010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ² Per misto cemento condotta		9,00	1,60	0,80	11,52		
	SOMMANO mc					11,52	93,52	1'077,35
308 PR.E.00810. 010.b	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profon ... i per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte con malta cementizia con malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							2'408'756,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'408'756,71
	Per muratura di pietrame		4,00	0,60	4,50	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	120,87	1'305,40
309 PR.U.00520. 180.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI COLLEGAMENTO CON RICICLATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, ... uto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Per rifacimento pavimentazione		7,80	1,70	0,10	1,33		
	SOMMANO mc					1,33	151,57	201,59
310 PR.U.00510. 080.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore Per ripristino		7,80	8,00	3,00	187,20		
	SOMMANO mq					187,20	1,78	333,22
311 PR.U.00520. 190.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, ... gni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. Per ripristino		7,80	8,00	0,03	1,87		
	SOMMANO mc					1,87	208,37	389,65
312 PR.U.00420. 040.d	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per ispezioni, per protezione, manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, diramazioni ecc., con risega per incastr ... ntizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni Interne cm. 150x200xh100 Per il pozzetto	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	729,48	729,48
313 PR.U.00420. 050.d	ELEMENTO INTERMEDIO PREFABBRICATO PER PROLUNGA DI POZZETTO Dimensioni Interne 150x200xh100 Al pozzetto	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	536,44	1'609,32
314 PR.U.00420. 060.d	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x230 Al pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	404,01	404,01
315 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso Al pozzetto	1,00	53,00			53,00		
	SOMMANO kg					53,00	4,54	240,62
	A R I P O R T A R E							2'413'970,00

COMMITTENTE:

