

COMUNE DI STIO



PROVINCIA DI SALERNO



Progetto ESECUTIVO

LAVORI DI ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE DI STIO

Tavola	Elaborati:	Scala
4.3	<u>STIMA INCIDENZA MANODOPERA</u>	

Committente: Amministrazione comunale di STIO		Progettista:  
Gestione documento		
Rif. DWG	Disk/Dir	
Approvazione	Data	
Revisione	Data	
Prot. N°	Data	
Pratica N°	Data	
Copia per:		
		R.U.P.: Aldo N. 5401
		Data:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 C.04.010.010 .h	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	SOMMANO cad 30,00	884,63	26'538,90	2'653,89	10,00
2 C.04.010.022 .b	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio a carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	SOMMANO cad 65,00	137,62	8'945,30	536,72	6,00
3 C.04.010.022 .d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio a carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	SOMMANO cad 65,00	220,27	14'317,55	1'002,23	7,00
4 C.04.010.022 .f	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio a carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	SOMMANO cad 40,00	379,26	15'170,40	1'061,93	7,00
5 C.04.010.022 .h	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio a carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	SOMMANO cad 50,00	743,34	37'167,00	1'858,35	5,00
6 C.04.010.024 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	SOMMANO cad 70,00	156,59	10'961,30	657,68	6,00
7 C.04.010.024 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65	SOMMANO cad 130,00	202,41	26'313,30	1'841,93	7,00
8 C.04.010.024 .f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	SOMMANO cad 130,00	316,48	41'142,40	3'291,39	8,00
9 C.04.010.024 .h	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange de ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	SOMMANO cad 90,00	468,92	42'202,80	3'376,22	8,00
10 C.04.010.040 .g	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	SOMMANO cad 30,00	555,14	16'654,20	2'498,13	15,00
11 C.04.010.080 .g	Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	SOMMANO cad 40,00	594,54	23'781,60	2'853,79	12,00
12 E.01.000.010	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa					
A R I P O R T A R E				263'194,75	21'632,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			263'194,75	21'632,26	
.a	l'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO mq	1'200,00	0,95	1'140,00	216,60	19,00
13 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	23'773,47	5,19	123'384,31	24'676,87	20,00
14 E.01.030.010 .a	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura SOMMANO mc	405,50	13,73	5'567,52	3'507,54	63,00
15 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	13'496,04	3,58	48'315,83	6'764,22	14,00
16 E.02.050.020 .d	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento pro ... lte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 160 a 199 mm SOMMANO m	300,00	132,27	39'681,00	7'539,39	19,00
17 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	95,13	145,02	13'795,76	965,70	7,00
18 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	188,42	169,19	31'878,78	1'912,73	6,00
19 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	457,96	177,05	81'081,81	4'864,91	6,00
20 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	3'494,10	28,33	98'987,86	55'433,20	56,00
21 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	46'666,40	2,50	116'666,00	19'833,22	17,00
22 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	3'056,70	2,70	8'253,09	1'237,96	15,00
23 E.06.010.040 .a.CAM	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete SOMMANO mc	5,41	1'187,29	6'423,24	2'183,90	34,00
24 E.06.020.010 .a.CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorcniche secondo le nor ... l tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) SOMMANO mc	26,24	1'534,50	40'265,28	805,30	2,00
	A R I P O R T A R E			878'635,23	151'573,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			878'635,23	151'573,80		
25 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asss ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili	SOMMANO mq/cm	598,15	3,01	1'800,43	493,68	27,42
26 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate	SOMMANO mq	403,38	20,72	8'358,03	4'429,76	53,00
27 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	SOMMANO mq	192,72	17,02	3'280,11	1'607,26	49,00
28 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo	SOMMANO mc	676,87	34,94	23'649,84	7'094,95	30,00
29 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10	SOMMANO mc	4,62	50,29	232,34	48,79	21,00
30 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11	SOMMANO mc	18,49	46,88	866,81	147,36	17,00
31 E.11.010.050 .a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura	SOMMANO mq	446,33	36,18	16'148,22	5'490,39	34,00
32 E.11.020.010 .b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... stemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico	SOMMANO mq	479,81	55,52	26'639,05	10'922,01	41,00
33 E.11.040.010 .a	Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido	SOMMANO Kg	40,00	22,18	887,20	221,80	25,00
34 E.11.040.020 .f	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm	SOMMANO m	62,20	72,84	4'530,65	317,15	7,00
35 E.11.040.030 .f	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10	SOMMANO mq	252,98	91,24	23'081,89	2'308,20	10,00
36 E.11.040.040 .f	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm	SOMMANO cad	18,00	218,17	3'927,06	39,27	1,00
37 E.12.010.020 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... e, autoprotetta sulla faccia a vista con scaglie di ardesia attiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia	SOMMANO mq	479,81	26,42	12'676,58	2'155,02	17,00
	A R I P O R T A R E			1'004'713,44	186'849,44		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'004'713,44	186'849,44	
38 E.12.015.020 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile prefa ... pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm SOMMANO mq	182,05	21,06	3'833,97	805,13	21,00
39 E.12.015.065 .b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	682,63	21,30	14'540,03	3'053,40	21,00
40 E.12.020.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna SOMMANO mq	85,45	49,89	4'263,10	554,20	13,00
41 E.12.050.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... entizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m SOMMANO mq	2'282,71	17,44	39'810,45	8'758,30	22,00
42 E.12.060.080 .a	Strato di zavorramento con ghiaia tonda difiume Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 15-25 mm posta in opera pe ... e/o strato di protezione e separazione, la stesura del materile e la regolarizzazione degli strati a strati successivi. SOMMANO mq	85,45	57,13	4'881,76	1'855,07	38,00
43 E.13.060.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm SOMMANO mq	192,72	57,18	11'019,73	3'746,71	34,00
44 E.14.010.010 .e.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm SOMMANO mq	10,36	166,48	1'724,73	396,70	23,00
45 E.15.080.060 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm SOMMANO m	186,45	14,89	2'776,25	499,73	18,00
46 E.16.020.003 .a.CAM	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. SOMMANO mq	2'109,12	5,14	10'840,87	5'854,08	54,00
47 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	2'109,12	25,53	53'845,84	29'076,75	54,00
48 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SOMMANO mq	2'109,12	10,52	22'187,95	14'422,16	65,00
49 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rin ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente SOMMANO mq	18,52	370,64	6'864,26	480,49	7,00
50	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante					
	A R I P O R T A R E			1'181'302,38	256'352,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'181'302,38	256'352,16
E.18.080.060 .a	scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	103,09	407,68	42'027,72	2'101,38	5,00
51 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	6'513,00	10,24	66'693,12	8'670,10	13,00
52 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento SOMMANO kg	859,95	7,99	6'871,00	1'442,91	21,00
53 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SOMMANO kg	2'060,00	10,41	21'444,60	5'790,05	27,00
54 E.19.020.030 .a.CAM	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato. SOMMANO kg	379,95	16,77	6'371,77	1'083,20	17,00
55 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SOMMANO kg	1'579,20	9,63	15'207,70	2'585,30	17,00
56 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SOMMANO kg	5'894,90	2,30	13'558,29	0,00	
57 E.20.010.040 .a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillate con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm SOMMANO mq	103,09	78,32	8'074,02	322,96	4,00
58 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari conforme alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SOMMANO mq	2'109,12	12,15	25'625,81	11'275,36	44,00
59 NP.001	Opere di ripulitura, sistemazione e adeguamento dell'opera di presa e captazione idrica. SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	15'911,04	31,82
60 Np.002	valvola di sfiato. PFA 25. DN 150 SOMMANO cadauno	20,00	740,99	14'819,80	2'222,98	15,00
61 NP.003	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm, Pressione di esercizio 25 bar. SOMMANO cadauno	30,00	744,00	22'320,00	1'651,68	7,40
62 NP.004	Sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 50 mm, Pressione di esercizio 25 bar. SOMMANO cadauno	45,00	318,00	14'310,00	2'476,35	17,31
63 NP.005	Valvola di controllo livello a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	15'911,04	31,82
	A R I P O R T A R E				1'488'626,21	311'885,47


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'488'626,21	311'885,47	
	(sostituisc ... alimentati da impianti di pressurizzazione per evitare che le pompe siano in funzione con la valvola parzialmente chiusa SOMMANO cadauno	6,00	1'345,00	8'070,00	660,36	8,18
64 NP.006	La barriera WALLSTOP antifiltrazione fra parete in c.a. e tubazione. Per tubo DN 100.WLS-105 SOMMANO cadauno	10,00	71,30	713,00	106,95	15,00
65 NP.007	Impianto di dosaggio cloro, in misura proporzionale al volume d'acqua erogata, costituito da: pompa dosatrice elettromagnetica a microprocessore con regolazione della portata (vari ... ; contatore a turbina/mulinello per tubazione da ... pollici, con emettitore di impulsi Reed e cavo di collegamento. Da 2"	5,00	1'080,00	5'400,00	648,00	12,00
66 NP.010	Sistemi di telecontrollo ed automazione SOMMANO a corpo	1,00	30'000,00	30'000,00	7'500,00	25,00
67 NP.011	Organi di attenuazione del moto vario SOMMANO a corpo	1,00	25'000,00	25'000,00	7'000,00	28,00
68 NP.012	Impianto camera di manovra SOMMANO a corpo	2,00	20'000,00	40'000,00	7'200,00	18,00
69 NP.013	Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostitu ... ttate passo Gas, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), flange forate a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 100 mm. SOMMANO cadauno	24,00	935,00	22'440,00	1'016,16	4,53
70 NP.014	Attuatore elettrico per il comando di valvole a farfalla con pressione di esercizio sino a 16 bar; isolamento classe F, alimentazione Volt, grado di protezione IP 67 secondo ... assenza di tensione, lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron. DN 100 mm. SOMMANO cadauno	20,00	1'761,00	35'220,00	741,00	2,10
71 NP.015	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento inte ... ita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Diametro Nominale 50 mm, Portata Nominale metricubi/ora SOMMANO cadauno	7,00	1'760,00	12'320,00	222,32	1,80
72 NP.016	Manometri e registratori su disco SOMMANO cadauno	10,00	1'010,00	10'100,00	317,60	3,14
73 NP.017	Misuratori di livello ad ultrasuoni SOMMANO cadauno	4,00	1'801,00	7'204,00	127,04	1,76
74 NP.018	Misuratore di pressione SOMMANO cadauno	7,00	1'020,00	7'140,00	185,29	2,60
75 NP.019.a	Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo IDROSAVE, alimentazione a pile, componenti principali: Punti di rilevamento sulla rete - essenzialmente composti da : Sensore ... co Accumulatore dati (Datalogger) bicanale con trasduttore di pressione interno Trasmettitore GSM Armadio in vetroresina SOMMANO cadauno	26,00	5'780,00	150'280,00	1'789,06	1,19
76 NP.019.b	Sistema per il monitoraggio delle perdite idriche tipo IDROSAVE, alimentazione a pile, componenti principali: Unità ricevente - essenzialmente composta da: Modem GSM collegabile a PC Software di elaborazione per ambiente Windows SOMMANO cadauno	3,00	2'980,00	8'940,00	317,58	3,55
77 np.020	Fornitura trasporto e posa in opera di impianto fotovoltaico ad isola con moduli in silicio cristallino, installato in maniera complanare alla falda, compreso moduli, inverter, qua ... di fissaggio al tetto e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e completamente funzionante. Impianto da 3Kwh. SOMMANO cadauno	2,00	10'000,00	20'000,00	6'000,00	30,00
	A R I P O R T A R E			1'871'453,21	345'716,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'871'453,21	345'716,83	
78 np.021	Messa in opera di pavimentazione per esterni, proveniente da opere di rimozione e di recupero, in pietra posata su sottostante massetto in c.l.s. Rbk 250 idoneamente armato con l'i ... rio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posate in opera con l'impiego di idoneo collante e con fuga ove prevista. SOMMANO m2	767,20	35,00	26'852,00	12'666,47	47,17
79 Np.022	Realizzazione di pista di cantiere in terra a servizio di aree di lavoro non accessibile ai mezzi meccanici. E' compresa la rimessa in pristino dello sato dei luoghi ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO	5'025,00	2,00	10'050,00	100,50	1,00
80 Np.023	Ripristino di derivazioni di utenze dalla linea distributrice principale, compresa la fornitura e la posa opera di pozzetto 40x40, chiusino, presa a staffa, di opportuno diametro, ... contatore e di derivazione dalla linea principale e tutto altro serve per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	95,00	335,00	31'825,00	783,75	2,46
81 Np.024	Sovrapprezzo agli scavi per l'esecuzione a mano o in condizioni di elevata difficoltà per la presenza anche di sottoservizi. SOMMANO mc	17'950,00	0,66	11'847,00	9'513,50	80,30
82 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione SOMMANO mq	2'109,12	19,14	40'368,55	14'128,99	35,00
83 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... o per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO ml	22'386,00	4,85	108'572,10	40'171,68	37,00
84 R.02.010.100 .b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame SOMMANO mc	1,73	425,66	736,39	294,55	40,00
85 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	911,06	5,16	4'701,07	3'666,83	78,00
86 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana SOMMANO mq	4,90	36,15	177,14	81,48	46,00
87 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... ronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio SOMMANO mq	479,81	14,16	6'794,11	5'299,41	78,00
88 R.02.090.040 .a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SOMMANO mc	48,98	92,07	4'509,59	3'517,48	78,00
89 R.02.090.080 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	942,40	4,96	4'674,31	3'645,96	78,00
90 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni SOMMANO mc	3,00	530,19	1'590,57	827,10	52,00
91 R.03.030.020	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... SOMMANO mc	3,00	530,19	1'590,57	827,10	52,00
	A R I P O R T A R E			2'124'151,04	440'414,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'124'151,04	440'414,53	
.d	ture provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 SOMMANO cad	4,00	850,23	3'400,92	1'768,48	52,00
92 R.03.030.080 .a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela cementizia ed applicazione di rete elettrosaldada, finitura con betoncino Consolidamento di murature tramite iniezioni di mi ... n pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a a 10 cm rifinitura finale. Su un lato SOMMANO mq	803,12	136,73	109'810,60	36'237,49	33,00
93 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	882,61	137,58	121'429,49	58'286,15	48,00
94 R.05.050.030 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in pulizia della superficie di estradosso sino alla messa ... rficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni SOMMANO mq	91,85	113,82	10'454,37	5'480,18	52,42
95 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	11'977,26	13,82	165'525,74	6'621,03	4,00
96 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km	90'697,93	5,63	510'629,34	0,00	
97 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	10'151,51	7,43	75'425,72	21'119,21	28,00
98 U.01.030.075 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minim di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm SOMMANO m	791,00	6,15	4'864,65	2'091,80	43,00
99 U.01.030.075 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minim di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm SOMMANO m	4'553,00	11,59	52'769,27	14'775,40	28,00
100 U.01.030.075 .g.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minim di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm SOMMANO m	585,00	14,12	8'260,20	1'899,85	23,00
101 U.01.030.075 .h.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minim di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm SOMMANO m	6'946,00	17,81	123'708,26	23'504,57	19,00
102 U.01.030.075 .i.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minim di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm SOMMANO m	2'024,00	25,31	51'227,44	6'659,57	13,00
	A R I P O R T A R E			3'361'657,04	618'858,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'361'657,04	618'858,26
103 U.01.030.075 .m.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm SOMMANO m	3'155,00	54,73	172'673,15	12'087,12	7,00
104 U.01.050.010 .a	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40 SOMMANO cad	40,00	186,71	7'468,40	1'568,36	21,00
105 U.01.050.010 .c	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65 SOMMANO cad	120,00	279,95	33'594,00	7'390,68	22,00
106 U.01.050.010 .e	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100 SOMMANO cad	150,00	416,13	62'419,50	11'859,70	19,00
107 U.01.050.010 .g	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, c ... ei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150 SOMMANO cad	130,00	686,76	89'278,80	13'391,82	15,00
108 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	7'221,60	49,12	354'724,99	7'094,50	2,00
109 U.04.020.080 .a	Chiusini con chiavistello rotante bullonato Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appo ... su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato SOMMANO kg	21'000,00	6,04	126'840,00	38'052,00	30,00
110 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	1'790,88	17,96	32'164,20	1'929,86	6,00
111 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	2'686,32	7,19	19'314,64	3'090,34	16,00
112 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	117'526,50	1,05	123'402,83	12'340,29	10,00
113 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm. SOMMANO mq	767,20	12,26	9'405,87	7'336,58	78,00
114 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. SOMMANO mq	400,00	1,15	460,00	220,80	48,00
115 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari SOMMANO mq	10'154,40	2,04	20'714,97	6'007,35	29,00
	A R I P O R T A R E				4'414'118,39	741'227,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'414'118,39	741'227,66	
116 U.05.020.075 .a	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. SOMMANO mc	360,00	28,24	10'166,40	304,99	3,00
117 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	214,98	28,05	6'030,19	120,60	2,00
118 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mc	2'916,48	60,93	177'701,13	1'777,01	1,00
119 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. SOMMANO mq/cm	89'544,00	2,34	209'532,96	35'620,60	17,00
120 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	195'877,50	2,59	507'322,72	81'171,63	16,00
121 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	117'526,50	2,84	333'775,26	46'728,54	14,00
122 U.05.030.070 .a	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm SOMMANO ml	27,95	285,92	7'991,46	319,66	4,00
123 U.05.030.080 .c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industri ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm SOMMANO cad	136,30	68,33	9'313,39	1'862,68	20,00
124 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SOMMANO ml	33'579,00	1,87	62'792,73	40'187,34	64,00
125 U.05.060.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... ra, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea SOMMANO mq	523,12	67,62	35'373,38	8'843,34	25,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			5'774'118,01	958'164,05	16,59
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			5'774'118,01	958'164,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			5'774'118,01	958'164,05	
126 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... "Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % 100,00</p> <p style="text-align: right;">Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		94'173,90	94'173,90	0,00	
				94'173,90	0,00	0,00
				5'868'291,91	958'164,05	16,33
	A RIPIORTARE					