

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Accordo quadro per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria degli edifici scolastici ricadenti nel territorio della Municipalità 6. Triennio 2023/2025. CUP: B68G23000020004 - CIG ACCORDO QUADRO: 99874765EC

COMMITTENTE: Contratto attuativo n. 7: lavori di manutenzione ordinaria 2025
Comune di Napoli

Napoli, 28/07/2025

IL TECNICO
Ing. Alessandro Maione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SETTIMO GRUPPO DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA (SpCat 1)							
	I.C. Madre Claudia Russo - Solimena (plessi Don Milani - Montessori - Rodari - Rousseau - Solimena) (Cat 1)							
1 / 1 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
2 / 2 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	32,72	196,32
3 / 3 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
4 / 4 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
5 / 5 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,31	30,93
6 / 6 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,62	69,72
7 / 7 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	20,21	121,26
8 / 8 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5,95	35,70
9 / 9 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.							
	A R I P O R T A R E							943,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							943,63
	SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	4,10	24,60
10 / 10 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
11 / 11 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
12 / 12 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
13 / 13 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
14 / 14 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	86,56	259,68
15 / 15 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
16 / 16 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,08	69,24
17 / 17 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.							
	A R I P O R T A R E							2'417,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'417,05
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	3,37	10,11
18 / 18 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	18,80	56,40
19 / 19 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
20 / 20 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,72	41,16
21 / 21 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,33	105,99
22 / 22 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	29,40	88,20
23 / 23 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,19	93,57
24 / 24 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
25 / 25 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,59	258,59
26 / 26	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle							
	A R I P O R T A R E							3'368,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'368,73
NP 27	plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	74,87	449,22
27 / 27 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	13,76	82,56
28 / 28 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5,24	31,44
29 / 29 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,04	72,24
30 / 30 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
31 / 31 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	3,63	181,50
32 / 32 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=5*19,614)	98,07				98,07		
	SOMMANO mq					98,07	1,72	168,68
33 / 33 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,84	275,36
34 / 34 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali,							
	A R I P O R T A R E							5'112,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'112,15
	curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	SOMMANO ml					50,00	5,74	287,00
35 / 35 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di condotta, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
36 / 36 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,59	279,50
	Parziale I.C. Madre Claudia Russo - Solimena (plessi Don Milani - Montessori - Rodari - Rousseau - Solimena) (Cat 1) euro							6'300,17
	I.C. 68° Rodinò (plessi Caruso - Nuovi Locali - Vecchio Rione Santa Rosa - Rodinò - Salvemini) (Cat 2)							
37 / 37 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,61	337,83
38 / 38 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,72	130,88
39 / 39 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro, previo rimozione di quello esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	23,82	166,74
40 / 40 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
41 / 41	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							7'104,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'104,82
NP 05	magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	10,31	72,17
42 / 42 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	11,62	81,34
43 / 43 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	20,21	202,10
44 / 44 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	5,95	41,65
45 / 45 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4,10	28,70
46 / 46 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	7,70	53,90
47 / 47 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
48 / 48 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
49 / 49 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.							
	A R I P O R T A R E							8'080,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'080,83
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	310,76	621,52
50 / 50 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
51 / 51 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	20,60	144,20
52 / 52 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	23,08	161,56
53 / 53 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompighetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3,37	23,59
54 / 54 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	18,80	131,60
55 / 55 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
56 / 56 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	13,72	96,04
57 / 57 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,33	105,99
58 / 58 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		9'629,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		9'629,59
	SOMMANO cadauno					7,00	29,40	205,80
59 / 59 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	31,19	155,95
60 / 60 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
61 / 61 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,59	258,59
62 / 62 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	74,87	224,61
63 / 63 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	13,76	96,32
64 / 64 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	5,24	36,68
65 / 65 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	12,04	84,28
66 / 66 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		10'898,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		10'898,34
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
67 / 67 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO mq					80,00	3,63	290,40
68 / 68 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO mq					80,00	1,72	137,60
69 / 69 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
70 / 70 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=10*10)	100,00				100,00		
	SOMMANO ml					100,00	5,74	574,00
71 / 71 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
72 / 72 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=10*10)	100,00				100,00		
	SOMMANO mq					100,00	5,59	559,00
	Parziale I.C. 68° Rodinò (plessi Caruso - Nuovi Locali - Vecchio Rione Santa Rosa - Rodinò - Salvemini) (Cat 2) euro							7'469,63
	C.D.S. 69° di Napoli Stefano Barbato (plessi Barbato - Santa Maria del Pozzo Scuola Primaria - Santa Maria del Pozzo Scuola d'Infanzia) (Cat 3)							
73 / 73	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo							
	A R I P O R T A R E							13'769,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'769,80
NP 01	monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	112,61	450,44
74 / 74 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,72	130,88
75 / 75 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
76 / 76 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	84,60	253,80
77 / 77 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,31	30,93
78 / 78 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11,62	34,86
79 / 79 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	20,21	101,05
80 / 80 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,95	17,85
81 / 81 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4,10	12,30
82 / 82 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		14'873,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		14'873,37
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
83 / 83 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	124,07	372,21
84 / 84 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
85 / 85 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
86 / 86 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	86,56	259,68
87 / 87 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	20,60	144,20
88 / 88 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,08	69,24
89 / 89 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3,37	10,11
90 / 90 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		16'621,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		16'621,44
	SOMMANO cadauno					3,00	18,80	56,40
91 / 91 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
92 / 92 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,72	41,16
93 / 93 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	35,33	353,30
94 / 94 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	29,40	88,20
95 / 95 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,19	93,57
96 / 96 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
97 / 97 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
98 / 98 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	74,87	224,61
99 / 99	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade							
	A R I P O R T A R E							18'293,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'293,52
NP 28	comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,76	137,60
100 / 100 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5,24	52,40
101 / 101 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12,04	120,40
102 / 102 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
103 / 103 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,63	108,90
104 / 104 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	1,72	51,60
105 / 105 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
106 / 106 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,74	172,20
107 / 107 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il							
	A R I P O R T A R E							19'625,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O							19'625,56		
108 / 108 NP 43	rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonchè il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.	30,00				2,00	310,76	621,52		
	SOMMANO cadauno					2,00				
	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=3*10)					30,00				
	SOMMANO mq					30,00				
109 / 109 NP 01	Parziale C.D.S. 69° di Napoli Stefano Barbato (plessi Barbato - Santa Maria del Pozzo Scuola Primaria - Santa Maria del Pozzo Scuola d'Infanzia) (Cat 3) euro						5,59	6'644,98		
	I.C. 46° Scialoja - Cortese (plessi A. Scaloja - Baronessa/F. Grimm - Cortese seconda di primo grado) (Cat 4)									
	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00				
	SOMMANO cadauno					2,00				
110 / 110 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					4,00	32,72	130,88		
	SOMMANO cadauno					4,00				
	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00			23,82	95,28
	SOMMANO cadauno					4,00				
112 / 112 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00	84,60	338,40		
	SOMMANO cadauno					4,00				
	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00			10,31	41,24
	SOMMANO cadauno					4,00				
114 / 114 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.									
	A R I P O R T A R E							21'245,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'245,80
115 / 115 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00	11,62	46,48
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
						4,00	20,21	80,84
						4,00		
116 / 116 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
117 / 117 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					8,00	4,10	32,80
						8,00		
	SOMMANO cadauno							
118 / 118 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00	7,70	30,80
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
119 / 119 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00	124,07	248,14
						2,00		
	SOMMANO cadauno							
120 / 120 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					4,00	82,67	330,68
						4,00		
	SOMMANO cadauno							
121 / 121 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00	310,76	621,52
						2,00		
	SOMMANO cadauno							
122 / 122 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		22'660,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		22'660,86
	SOMMANO cadauno					3,00	86,56	259,68
123 / 123 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
124 / 124 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
125 / 125 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,37	13,48
126 / 126 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
127 / 127 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	30,38	364,56
128 / 128 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
129 / 129 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
130 / 130 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
131 / 131 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.							
	A R I P O R T A R E							23'862,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'862,30
132 / 132 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					4,00	31,19	124,76
						4,00		
						4,00		
						4,00		
133 / 133 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00	258,59	517,18
						2,00		
						2,00		
						2,00		
134 / 134 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					4,00	74,87	299,48
						4,00		
						4,00		
						4,00		
135 / 135 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00	13,76	55,04
						4,00		
						4,00		
						4,00		
136 / 136 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00	5,24	20,96
						4,00		
						4,00		
						4,00		
137 / 137 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00	12,04	48,16
						4,00		
						4,00		
						4,00		
138 / 138 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00	241,21	482,42
						2,00		
						2,00		
						2,00		
139 / 139 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.							
	A R I P O R T A R E							25'685,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'685,66
	(par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	3,63	145,20
140 / 140 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta.					69,87		
	SOMMANO mq					69,87	1,72	120,18
141 / 141 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
142 / 142 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,74	229,60
143 / 143 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
144 / 144 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,59	223,60
	Parziale I.C. 46° Scialoja - Cortese (plessi A. Scaloja - Baronessa/F. Grimm - Cortese seconda di primo grado) (Cat 4) euro							6'817,50
	I.C.S. 47° Sarria - Monti (plessi Sarria - Monti) (Cat 5)							
145 / 145 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
146 / 146 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		27'457,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		27'457,50
	SOMMANO cadauno					8,00	32,72	261,76
147 / 147 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
148 / 148 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,60	338,40
149 / 149 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,31	41,24
150 / 150 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
151 / 151 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
152 / 152 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,95	23,80
153 / 153 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
154 / 154 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
155 / 155 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
	A R I P O R T A R E							28'640,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'640,64
156 / 156 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
157 / 157 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonchè tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
158 / 158 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
159 / 159 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	20,60	206,00
160 / 160 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
161 / 161 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,37	13,48
162 / 162 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
163 / 163 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
	A RIPORTARE							30'191,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'191,81
164 / 164 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
165 / 165 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
166 / 166 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	29,40	294,00
167 / 167 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
168 / 168 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
169 / 169 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
170 / 170 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,87	299,48
171 / 171 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
172 / 172	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.							
	A R I P O R T A R E							31'816,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'816,15
NP 29	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	5,24	20,96
173 / 173 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,04	48,16
174 / 174 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
175 / 175 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	3,63	145,20
176 / 176 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,72	68,80
177 / 177 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
178 / 178 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,74	229,60
179 / 179 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
	A R I P O R T A R E							33'639,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'639,33
180 / 180 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,59	223,60
	Parziale I.C.S. 47° Sarria - Monti (plessi Sarria - Monti) (Cat 5) euro							6'630,65
	I.C.S. Vittorino De Feltre (plessi Vittorino da Feltre - Taverna del Ferro - Laghetto - Capri) (Cat 6)							
181 / 181 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
182 / 182 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32,72	65,44
183 / 183 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
184 / 184 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
185 / 185 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,31	41,24
186 / 186 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
187 / 187 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
	A R I P O R T A R E							34'586,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'586,63
188 / 188 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,95	23,80
189 / 189 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
190 / 190 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
191 / 191 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
192 / 192 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
193 / 193 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
194 / 194 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
195 / 195 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
	A R I P O R T A R E							35'948,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'948,15
196 / 196 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
197 / 197 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3,37	40,44
198 / 198 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
199 / 199 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
200 / 200 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
201 / 201 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
202 / 202 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
203 / 203 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
204 / 204 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
205 / 205	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante							
	A R I P O R T A R E							36'853,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'853,87
NP 26	intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
206 / 206 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,87	149,74
207 / 207 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
208 / 208 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,24	20,96
209 / 209 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,04	48,16
210 / 210 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
211 / 211 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	3,63	145,20
212 / 212 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,72	68,80
	A R I P O R T A R E							38'341,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'341,37
213 / 213 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
214 / 214 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	SOMMANO ml					60,00	5,74	344,40
215 / 215 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
216 / 216 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,59	223,60
	Parziale I.C.S. Vittorino De Feltre (plessi Vittorino da Feltre - Taverna del Ferro - Laghetto - Capri) (Cat 6) euro							5'805,64
	I.C.S. 49° Toti - Borsi - Giurleo (plessi Toti - Materna San Rocco - Borsi-Porta Giurleo) (Cat 7)							
217 / 217 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
218 / 218 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32,72	98,16
219 / 219 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
	A R I P O R T A R E							40'063,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'063,41
220 / 220 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	84,60	423,00
221 / 221 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,31	30,93
222 / 222 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11,62	34,86
223 / 223 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,21	60,63
224 / 224 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,95	17,85
225 / 225 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4,10	12,30
226 / 226 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
227 / 227 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	124,07	372,21
228 / 228 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	82,67	661,36
	A R I P O R T A R E							41'699,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'699,65
229 / 229 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
230 / 230 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	86,56	259,68
231 / 231 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
232 / 232 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,08	69,24
233 / 233 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigo completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3,37	10,11
234 / 234 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	18,80	112,80
235 / 235 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
236 / 236 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,72	41,16
237 / 237	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di							
	A RIPORTARE							42'967,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'967,10
NP 22	tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,33	105,99
238 / 238 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29,40	176,40
239 / 239 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,19	93,57
240 / 240 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
241 / 241 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	258,59	775,77
242 / 242 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	74,87	224,61
243 / 243 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,76	41,28
244 / 244 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,24	15,72
245 / 245 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12,04	36,12
	A R I P O R T A R E							44'643,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'643,08
246 / 246 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
247 / 247 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,63	108,90
248 / 248 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	1,72	86,00
249 / 249 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
250 / 250 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,74	172,20
251 / 251 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
252 / 252 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,59	167,70
	A R I P O R T A R E							46'177,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'177,58
	Parziale I.C.S. 49° Toti - Borsi - Giurleo (plessi Toti - Materna San Rocco - Borsi-Porta Giurleo) (Cat 7) euro							6'509,01
	I.C. 57° San Giovanni Bosco (plessi San Giovanni Bosco-De Meis 19 - De Meis 90 - Nuovo Edificio De Meis 126) (Cat 8)							
253 / 253 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
254 / 254 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32,72	98,16
255 / 255 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
256 / 256 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
257 / 257 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10,31	30,93
258 / 258 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11,62	34,86
259 / 259 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,21	60,63
260 / 260 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,95	17,85
261 / 261 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.							
	A R I P O R T A R E							46'885,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'885,89
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	4,10	12,30
262 / 262 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,70	23,10
263 / 263 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
264 / 264 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
265 / 265 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	310,76	1'243,04
266 / 266 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	86,56	259,68
267 / 267 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
268 / 268 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,08	69,24
269 / 269 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompighetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.							
	A R I P O R T A R E							49'051,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'051,20
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	3,37	10,11
270 / 270 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	18,80	56,40
271 / 271 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
272 / 272 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,72	41,16
273 / 273 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,33	70,66
274 / 274 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	29,40	88,20
275 / 275 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	31,19	93,57
276 / 276 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
277 / 277 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
278 / 278	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle							
	A R I P O R T A R E							50'226,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'226,14
NP 27	plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	74,87	224,61
279 / 279 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,76	41,28
280 / 280 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	5,24	15,72
281 / 281 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12,04	36,12
282 / 282 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	241,21	241,21
283 / 283 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,63	108,90
284 / 284 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	1,72	51,60
285 / 285 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
286 / 286 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali,							
	A R I P O R T A R E							51'152,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'152,10
	curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,74	172,20
287 / 287 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
288 / 288 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,59	167,70
	Parziale I.C. 57° San Giovanni Bosco (plessi San Giovanni Bosco-De Meis 19 - De Meis 90 - Nuovo Edificio De Meis 126) (Cat 8) euro							5'935,94
	I.C. 70° Marino - Santa Rosa (plessi Santa Rosa - Marino Lotto O - Lago Di Scanno) (Cat 9)							
289 / 289 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,61	337,83
290 / 290 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,72	130,88
291 / 291 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
292 / 292 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
293 / 293	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							52'846,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'846,71
NP 05	magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,31	41,24
294 / 294 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
295 / 295 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
296 / 296 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,95	23,80
297 / 297 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
298 / 298 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
299 / 299 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
300 / 300 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	82,67	661,36
301 / 301 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.							
	A R I P O R T A R E							53'995,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'995,77
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	310,76	932,28
302 / 302 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	86,56	346,24
303 / 303 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
304 / 304 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
305 / 305 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,37	13,48
306 / 306 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
307 / 307 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
308 / 308 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
309 / 309 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
310 / 310 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		55'855,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		55'855,41
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
311 / 311 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
312 / 312 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,84	275,36
313 / 313 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
314 / 314 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,87	149,74
315 / 315 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
316 / 316 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,24	20,96
317 / 317 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,04	48,16
318 / 318 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		57'164,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		57'164,21
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
319 / 319 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	3,63	145,20
320 / 320 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,72	68,80
321 / 321 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
322 / 322 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,74	172,20
323 / 323 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
324 / 324 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,59	223,60
	Parziale I.C. 70° Marino - Santa Rosa (plessi Santa Rosa - Marino Lotto O - Lago Di Scanno) (Cat 9) euro							6'970,95
	I.C.S. 77° Aldo Moro (plessi Aldo Moro - Il Girotondo - Nicholas Green - Bordiga 3) (Cat 10)							
325 / 325 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo							
	A R I P O R T A R E							59'084,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'084,47
	smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,61	337,83
326 / 326 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	32,72	130,88
327 / 327 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
328 / 328 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
329 / 329 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,31	41,24
330 / 330 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
331 / 331 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
332 / 332 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,95	23,80
333 / 333 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
334 / 334 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
	A R I P O R T A R E							60'057,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'057,22
335 / 335 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
336 / 336 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
337 / 337 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
338 / 338 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	86,56	259,68
339 / 339 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
340 / 340 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
341 / 341 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,37	13,48
342 / 342 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
	A R I P O R T A R E							61'615,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'615,30
343 / 343 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
344 / 344 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
345 / 345 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
346 / 346 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
347 / 347 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
348 / 348 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
349 / 349 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
350 / 350 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,87	299,48
351 / 351 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di							
	A R I P O R T A R E							63'129,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'129,72
	trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stucceggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
352 / 352 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,24	20,96
353 / 353 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,04	48,16
354 / 354 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
355 / 355 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	3,63	108,90
356 / 356 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO mq					30,00	1,72	51,60
357 / 357 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
358 / 358 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,74	172,20
359 / 359 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura							
	A R I P O R T A R E							64'206,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'206,68
360 / 360 NP 43	e gli eventuali pezzi speciali, nonchè il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.	30,00				2,00	310,76	621,52
	SOMMANO cadauno					2,00		
	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=3*10)					30,00	5,59	167,70
	SOMMANO mq					30,00		
	Parziale I.C.S. 77° Aldo Moro (plessi Aldo Moro - Il Girotondo - Nicholas Green - Bordiga 3) (Cat 10) euro							5'911,43
	I.C. 83° Porchiano - Bordiga (plessi 83° Cd (sede centrale) - Don Milani - Bordiga) (Cat 11)							
361 / 361 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					1,00	112,61	112,61
	SOMMANO cadauno					1,00		
362 / 362 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					2,00	32,72	65,44
	SOMMANO cadauno					2,00		
363 / 363 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00	23,82	95,28
	SOMMANO cadauno					4,00		
364 / 364 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00	84,60	253,80
	SOMMANO cadauno					3,00		
365 / 365 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00	10,31	41,24
	SOMMANO cadauno					4,00		
366 / 366 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
						4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		65'564,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		65'564,27
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
367 / 367 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
368 / 368 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,95	23,80
369 / 369 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
370 / 370 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	7,70	46,20
371 / 371 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
372 / 372 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,67	330,68
373 / 373 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
374 / 374 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
	A R I P O R T A R E							66'840,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'840,69
375 / 375 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
376 / 376 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
377 / 377 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompighetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,37	13,48
378 / 378 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,80	37,60
379 / 379 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
380 / 380 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
381 / 381 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
382 / 382 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
383 / 383 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		67'501,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		67'501,81
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
384 / 384 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
385 / 385 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,59	258,59
386 / 386 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,87	149,74
387 / 387 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
388 / 388 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	5,24	41,92
389 / 389 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12,04	96,32
390 / 390 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	241,21	241,21
391 / 391 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		68'607,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		68'607,07
	SOMMANO mq					50,00	3,63	181,50
392 / 392 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,72	68,80
393 / 393 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
394 / 394 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,74	229,60
395 / 395 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di condotta, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
396 / 396 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,59	223,60
	Parziale I.C. 83° Porchiano - Bordiga (plessi 83° Cd (sede centrale) - Don Milani - Bordiga) (Cat 11) euro							4'763,11
	I.C.S. 88° Eduardo De Filippo - (plessi E. De Filippo - Petrone/ Rossi Doria - Madonelle) (Cat 12)							
397 / 397 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
398 / 398 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		69'984,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		69'984,23
	SOMMANO cadauno					4,00	32,72	130,88
399 / 399 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
400 / 400 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
401 / 401 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,31	20,62
402 / 402 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
403 / 403 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
404 / 404 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	5,95	47,60
405 / 405 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
406 / 406 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
407 / 407 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	124,07	124,07
	A R I P O R T A R E							70'746,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'746,40
408 / 408 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
409 / 409 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
410 / 410 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
411 / 411 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
412 / 412 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
413 / 413 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigo completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,37	13,48
414 / 414 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
415 / 415 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommmini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	30,38	151,90
	A R I P O R T A R E							71'810,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'810,92
416 / 416 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
417 / 417 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
418 / 418 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
419 / 419 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
420 / 420 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
421 / 421 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,59	258,59
422 / 422 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	74,87	299,48
423 / 423 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
424 / 424 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		73'000,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		73'000,27
	SOMMANO cadauno					4,00	5,24	20,96
425 / 425 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,04	48,16
426 / 426 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	241,21	241,21
427 / 427 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	3,63	145,20
428 / 428 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,72	68,80
429 / 429 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
430 / 430 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,74	229,60
431 / 431 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
432 / 432	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata							
	A R I P O R T A R E							74'202,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'202,64
NP 43	al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,59	223,60
	Parziale I.C.S. 88° Eduardo De Filippo - (plessi E. De Filippo - Petrone/Rossi Doria - Madonelle) (Cat 12) euro							4'667,23
	I.C. 83° Porchiano - Bordiga (plessi 83° Cd (sede centrale) - Don Milani - Bordiga) (Cat 11)							
433 / 433 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,61	112,61
434 / 434 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,72	32,72
435 / 435 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,82	23,82
436 / 436 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,60	84,60
437 / 437 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10,31	10,31
438 / 438 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11,62	11,62
439 / 439 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,21	20,21
	A R I P O R T A R E							74'722,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'722,13
440 / 440 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5,95	5,95
441 / 441 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,10	4,10
442 / 442 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7,70	7,70
443 / 443 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	124,07	124,07
444 / 444 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,67	82,67
445 / 445 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
446 / 446 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,56	86,56
447 / 447 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,60	20,60
	A R I P O R T A R E							75'364,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'364,54
448 / 448 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,08	23,08
449 / 449 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3,37	3,37
450 / 450 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	18,80	94,00
451 / 451 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,38	30,38
452 / 452 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,72	13,72
453 / 453 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,33	35,33
454 / 454 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,40	29,40
455 / 455 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31,19	31,19
456 / 456 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68,84	68,84
457 / 457	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante							
	A R I P O R T A R E							75'693,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'693,85
NP 26	intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,59	258,59
458 / 458 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,87	74,87
459 / 459 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccaggiatura dei fori di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,76	13,76
460 / 460 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5,24	5,24
461 / 461 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,04	12,04
462 / 462 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	241,21	241,21
463 / 463 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	3,63	36,30
464 / 464 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	1,72	17,20
	A R I P O R T A R E							76'353,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'353,06
465 / 465 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68,84	68,84
466 / 466 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO ml					10,00	5,74	57,40
467 / 467 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
468 / 468 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,59	55,90
	Parziale I.C. 83° Porchiano - Bordiga (plessi 83° Cd (sede centrale) - Don Milani - Bordiga) (Cat 11) euro							2'419,72
	Nido Comunale a gestione indiretta (micro nido Rodinò) (Cat 13)							
469 / 469 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,61	112,61
470 / 470 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,72	32,72
471 / 471 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,82	23,82
	A R I P O R T A R E							77'015,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'015,11
472 / 472 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	84,60	84,60
473 / 473 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10,31	10,31
474 / 474 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11,62	11,62
475 / 475 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,21	20,21
476 / 476 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5,95	5,95
477 / 477 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,10	4,10
478 / 478 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7,70	7,70
479 / 479 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	124,07	124,07
480 / 480 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,67	82,67
	A R I P O R T A R E							77'366,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'366,34
481 / 481 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
482 / 482 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,56	86,56
483 / 483 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,60	20,60
484 / 484 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,08	23,08
485 / 485 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompighetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3,37	3,37
486 / 486 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,80	18,80
487 / 487 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30,38	30,38
488 / 488 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,72	13,72
489 / 489	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di							
	A RIPORTARE							77'873,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'873,61
NP 22	tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,33	35,33
490 / 490 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29,40	29,40
491 / 491 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31,19	31,19
492 / 492 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68,84	68,84
493 / 493 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,59	258,59
494 / 494 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,87	74,87
495 / 495 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13,76	13,76
496 / 496 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5,24	5,24
497 / 497 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,04	12,04
	A R I P O R T A R E							78'402,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'402,87
498 / 498 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	241,21	241,21
499 / 499 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=1*8)	8,00				8,00		
	SOMMANO mq					8,00	3,63	29,04
500 / 500 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	1,72	17,20
501 / 501 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	68,84	68,84
502 / 502 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO ml					10,00	5,74	57,40
503 / 503 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,76	310,76
504 / 504 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO mq					10,00	5,59	55,90
	A R I P O R T A R E							79'183,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'183,22
	Parziale Nido Comunale a gestione indiretta (micro nido Rodinò) (Cat 13) euro							2'337,26
	10° Circolo Comunale (Scuola dell'infanzia A.S.Novaro - M. Perodi - Il Laghetto) (Cat 14)							
505 / 505 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
506 / 506 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32,72	65,44
507 / 507 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	23,82	47,64
508 / 508 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
509 / 509 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,31	20,62
510 / 510 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,62	23,24
511 / 511 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
512 / 512 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,95	23,80
513 / 513 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.							
	A R I P O R T A R E							79'839,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'839,22
						4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
514 / 514 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
515 / 515 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
516 / 516 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
517 / 517 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
518 / 518 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
519 / 519 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
520 / 520 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
521 / 521 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.							
	A R I P O R T A R E							81'269,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'269,26
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	3,37	13,48
522 / 522 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
523 / 523 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
524 / 524 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
525 / 525 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
526 / 526 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
527 / 527 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
528 / 528 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
529 / 529 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
530 / 530	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle							
	A R I P O R T A R E							82'572,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'572,88
NP 27	plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,87	149,74
531 / 531 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
532 / 532 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,24	20,96
533 / 533 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,04	48,16
534 / 534 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
535 / 535 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	3,63	72,60
536 / 536 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO mq					20,00	1,72	34,40
537 / 537 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
538 / 538 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali,							
	A R I P O R T A R E							83'573,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'573,88
	curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=3*10)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,74	172,20
539 / 539 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di condotta, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
540 / 540 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,59	279,50
	Parziale 10° Circolo Comunale (Scuola dell'infanzia A.S.Novaro - M. Perodi - Il Laghetto) (Cat 14) euro							5'463,88
	11° Circolo Comunale (Scuola dell'infanzia A. Scialoia - Micro nido Scialoia - Asilo Nido A. Musone) (Cat 15)							
541 / 541 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
542 / 542 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32,72	65,44
543 / 543 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,82	95,28
544 / 544 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,60	169,20
545 / 545	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E							85'202,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'202,24
NP 05	magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,31	41,24
546 / 546 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,62	46,48
547 / 547 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,21	80,84
548 / 548 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,95	23,80
549 / 549 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4,10	16,40
550 / 550 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,70	30,80
551 / 551 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	124,07	248,14
552 / 552 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	82,67	165,34
553 / 553 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.							
	A R I P O R T A R E							85'855,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'855,28
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	310,76	621,52
554 / 554 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
555 / 555 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,60	82,40
556 / 556 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,08	92,32
557 / 557 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3,37	13,48
558 / 558 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	18,80	75,20
559 / 559 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	30,38	121,52
560 / 560 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,72	54,88
561 / 561 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,33	141,32
562 / 562 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		87'231,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		87'231,04
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
563 / 563 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	31,19	124,76
564 / 564 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
565 / 565 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	258,59	258,59
566 / 566 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	74,87	224,61
567 / 567 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	13,76	55,04
568 / 568 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,24	20,96
569 / 569 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	12,04	48,16
570 / 570 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		88'287,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		88'287,28
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
571 / 571 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO mq					80,00	3,63	290,40
572 / 572 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mq					40,00	1,72	68,80
573 / 573 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,84	275,36
574 / 574 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,74	229,60
575 / 575 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
576 / 576 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,59	279,50
	Parziale 11° Circolo Comunale (Scuola dell'infanzia A. Scialoia - Micro nido Scialoia - Asilo Nido A. Musone) (Cat 15) euro							5'887,78
	12° Circolo Comunale (Scuola dell'infanzia Bartolo Longo Lotto O - Nuova - Micro nido Lotto O) (Cat 16)							
577 / 577 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo							
	A R I P O R T A R E							90'534,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'534,88
	smontaggio di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,61	337,83
578 / 578 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32,72	98,16
579 / 579 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
580 / 580 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	84,60	253,80
581 / 581 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10,31	51,55
582 / 582 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	11,62	58,10
583 / 583 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,21	60,63
584 / 584 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,95	29,75
585 / 585 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	4,10	20,50
586 / 586 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	7,70	38,50
	A R I P O R T A R E							91'555,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'555,16
587 / 587 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	124,07	372,21
588 / 588 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	82,67	413,35
589 / 589 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
590 / 590 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
591 / 591 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	20,60	103,00
592 / 592 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	23,08	115,40
593 / 593 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigetto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3,37	16,85
594 / 594 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	18,80	94,00
	A R I P O R T A R E							93'464,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'464,61
595 / 595 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	30,38	151,90
596 / 596 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	13,72	68,60
597 / 597 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,33	176,65
598 / 598 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	29,40	147,00
599 / 599 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	31,19	155,95
600 / 600 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
601 / 601 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
602 / 602 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,87	149,74
603 / 603 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di							
	A R I P O R T A R E							94'969,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'969,31
	trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stucceggiatura dei fori di fissaggio.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	13,76	68,80
604 / 604 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,24	26,20
605 / 605 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	12,04	60,20
606 / 606 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
607 / 607 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,63	363,00
608 / 608 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=5*9)	45,00				45,00		
	SOMMANO mq					45,00	1,72	77,40
609 / 609 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
610 / 610 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=5*10,307)	51,54				51,54		
	SOMMANO ml					51,54	5,74	295,84
611 / 611 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura							
	A R I P O R T A R E							96'480,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'480,85
	e gli eventuali pezzi speciali, nonchè il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
612 / 612 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=5*10)	50,00				50,00		
	SOMMANO mq					50,00	5,59	279,50
	Parziale 12° Circolo Comunale (Scuola dell'infanzia Bartolo Longo Lotto O - Nuova - Micro nido Lotto O) (Cat 16) euro							6'846,99
	13° Circolo Comunale (Asilo Nido M. Callas - Maranda - Scuola dell'infanzia Maranda - G.B. Perasso - Micro nido Perasso) (Cat 17)							
613 / 613 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,61	225,22
614 / 614 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	32,72	98,16
615 / 615 NP 03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,82	71,46
616 / 616 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	84,60	253,80
617 / 617 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	10,31	61,86
618 / 618 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		98'092,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		98'092,37
	SOMMANO cadauno					6,00	11,62	69,72
619 / 619 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,21	60,63
620 / 620 NP 09	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5,95	35,70
621 / 621 NP 10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	4,10	24,60
622 / 622 NP 11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	7,70	46,20
623 / 623 NP 12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	124,07	372,21
624 / 624 NP 13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	82,67	248,01
625 / 625 NP 14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
626 / 626 NP 15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		99'570,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		99'570,96
	SOMMANO cadauno					2,00	86,56	173,12
627 / 627 NP 16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,60	61,80
628 / 628 NP 17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	23,08	69,24
629 / 629 NP 18	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per d'arlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,37	20,22
630 / 630 NP 19	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	18,80	56,40
631 / 631 NP 20	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	30,38	91,14
632 / 632 NP 21	Sostituzione di tubo a snodo "a becco" in ottone cromato per rubinetto miscelatore a parete, compreso guarnizioni e tutto quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,72	41,16
633 / 633 NP 22	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	35,33	105,99
634 / 634 NP 23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29,40	176,40
635 / 635 NP 24	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		100'366,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		100'366,43
	SOMMANO cadauno					6,00	31,19	187,14
636 / 636 NP 25	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	68,84	137,68
637 / 637 NP 26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	258,59	517,18
638 / 638 NP 27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	74,87	224,61
639 / 639 NP 28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampade comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	13,76	82,56
640 / 640 NP 29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5,24	31,44
641 / 641 NP 30	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,04	72,24
642 / 642 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo bocchettone in pvc, con eventuali pezzi speciali per il raccordo alle pluviali. E' compreso altresì ogni opera materiali e magistero per il perfetto deflusso pluviale.Sono altresì compresi i trasporti, il tiro in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	241,21	482,42
643 / 643 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. (par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		102'101,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		102'101,70
	SOMMANO mq					60,00	3,63	217,80
644 / 644 NP 35	Pulizia solaio di copertura da aghi di pino, erbacce e terriccio, compreso il calo in basso del materiale di risulta. (par.ug.=3*22,4016)	67,20				67,20		
	SOMMANO mq					67,20	1,72	115,58
645 / 645 NP 36	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso i ponti di servizio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	68,84	206,52
646 / 646 NP 37	Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quant'altro ostruisce il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio. (par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO ml					40,00	5,74	229,60
647 / 647 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'incastro, la sigillatura e gli eventuali pezzi speciali, nonché il taglio del cassonetto di protezione e le opere murarie necessarie al suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,76	621,52
648 / 648 NP 43	Picchettatura e verifica degli intonaci di copertura dei soffitti, attuata al fine di verificare la sicurezza da rischi di distacco. L'opera consiste nel percuotere le superfici da ispezionare, in modo da provocare la caduta del materiale in avanzato stato di precarietà di adesione. L'azione della percussione, inoltre, consentirà di percepire acusticamente la solidità di adesione degli strati più profondi dell'intradosso dei solai (laterizi, malta copriferro del c.a. ecc.). (par.ug.=6*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO mq					48,00	5,59	268,32
	Parziale 13° Circolo Comunale (Asilo Nido M. Callas - Maranda - Scuola dell'infanzia Maranda - G.B. Perasso - Micro nido Perasso) (Cat 17) euro							6'379,17
	Parziale LAVORI A MISURA euro							103'761,04
	T O T A L E euro							103'761,04
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

