

Provincia di Vicenza



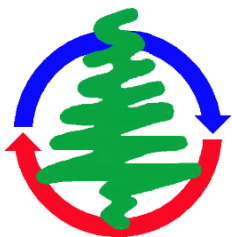
Comune di Roana

PROGETTO ESECUTIVO

**POTENZIAMENTO CENTRALE A BIOMASSE
E AMPLIAMENTO RETE DI
Teleriscaldamento per gli edifici
pubblici della frazione di Canove
Comune di Roana(VI)**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Roana, febbraio 2016



Ecorisorse Impianti s.r.l.

**Il tecnico
Ing. Simone Micheletto**



Regione Veneto

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI RETE DI TELERISCALDAMENTO E ADEGUAMENTO
CENTRALE TERMICA ALIMENTATA CON BIOMASSE LEGNOSE

COMMITTENTE: Comune di Roana

Data, 29/02/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	RETE TLR OG 6 (SpCap 4) RETE TLR OG 6 (SpCat 4)			
1 001 19/12/2013	SCAVO DI TRINCEA CON MEZZO MECCANICO O A MANO PER POSA IN OPERA DI TUBAZIONI SU STRADA ASFALTATA COM ... i altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera funzionante. Per ogni metro lineare di scavo			
	SOMMANO m	165,14	95,00	15' 688,30
2 002 19/12/2013	SOVRAPPREZZO PER F. E P. DI STABILIZZATO 0-25 mm ADDITTIVATO CON CALCE O CEMENTO. Sovrapprezzo per m ... i ricoprimento fino alle quote di 1.00 m al di sotto del piano viabile bitumato Per ogni metro cubo			
	SOMMANO m3	171,75	14,50	2' 490,38
3 003 19/12/2013	STRATO DI BYNDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di colle ... errà indicato dal D.LL. Spessore 100 mm. Per ogni metro quadrato di conglomerato bituminoso Bynder			
	SOMMANO m2	379,82	12,00	4' 557,84
4 004 19/12/2013	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, CEMENTIZIO O IN PIETRA NATURALE Fresatura d ... ficie pronta a ricevere il conglomerato bituminoso; Al metro quadro per ogni centimetro di spessore			
	SOMMANO cm*m2	379,82	0,41	155,73
5 005 19/12/2013	TAPPETO D'USURA Fornitura e posa in opera di tappeto di usura "splittmastix" dello spessore di cm 3 ... esistenti e il riempimento di eventuali avvallamenti nello strato di base. Per ogni metro quadrato.			
	SOMMANO m2	577,99	6,02	3' 479,50
6 006 19/12/2013	REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con riferim ... ate verranno computate alla stregua di quelle continue. Per ogni metro lineare di striscia in opera			
	SOMMANO m	165,14	0,72	118,90
7 007 19/12/2013	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN ROCCIA CON MARTELLO DEMOLITORE. Sovrapprezzo da applicarsi allo scavo eseg ... non idoneo o eccedente, compresa l'indennità di scarica o deposito. Per ogni metro cubo di scavo.			
	SOMMANO m3	165,14	25,78	4' 257,31
	A R I P O R T A R E			30' 747,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30' 747,96
8 008 19/12/2013	F. E P. NASTRO SEGNALETORE Fornitura e posa di nastro segnalatore tipo "Teleriscaldamento" nelle mo ... alità previste nel CSA o nei particolari costruttivi. Per ogni metro lineare di nastro segnalatore.			
	SOMMANO m	165,14	0,80	132,11
9 012 19/12/2013	TUBAZIONE PREISOLATA DN 50/125 Fornitura, posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubi cami ... omponenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.			
	SOMMANO m	134,24	53,87	7' 231,51
10 013 19/12/2013	TUBAZIONE PREISOLATA DN 40/110 Fornitura, posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubi cami ... omponenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.			
	SOMMANO m	129,74	43,00	5' 578,82
11 014 19/12/2013	TUBAZIONE PREISOLATA DN 32/110 Fornitura, posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubi cami ... omponenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.			
	SOMMANO m	66,30	40,00	2' 652,00
12 019 19/12/2013	CURVA PREISOLATA 90° DN 50/125 Fornitura, posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubi cam ... omponenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.			
	SOMMANO cadauno	2,00	170,20	340,40
13 020 19/12/2013	CURVA PREISOLATA 90° DN 40/110 Fornitura, posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubi cam ... omponenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.			
	SOMMANO cadauno	4,00	145,00	580,00
14 021 19/12/2013	CURVA PREISOLATA 90° DN 32/110 Fornitura, posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubi cam ... omponenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.			
	SOMMANO cadauno	8,00	135,00	1' 080,00
15 022 19/12/2013	TEE "BRANCH" 50 x 32 x 50 Fornitura, posa in opera nelle trincee o nei manufatti di derivazioni a T ... componenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.			
	A R I P O R T A R E			48' 342,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			48' 342,80
16 028 19/12/2013	SOMMANO cadauno RACCORDO DI RIDUZIONE: da DN 50 a DN 40 Fornitura, posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in ... omponenti come previsto da Capitolato Speciale di Appalto. Sono esclusi gli scavi ed i reinterri.	2,00	314,60	629,20
	SOMMANO cadauno	2,00	170,00	340,00
17 031 19/12/2013	MATERASSINI 1000x1000x40 Fornitura e posa in opera di materassini per l'assorbimento dell'espansion ... dovranno essere eseguite secondo le specifiche tecniche riportate in Capitolato Speciale di Appalto.			
	SOMMANO cadauno	12,00	29,67	356,04
18 034 19/12/2013	POZZETTO PREFABBRICATO 50 x 50 x 50 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento ... dovranno essere eseguite secondo le specifiche tecniche riportate in Capitolato Speciale di Appalto.			
	SOMMANO cadauno	9,00	101,43	912,87
19 035 19/12/2013	PROLUNGHE PREFABBRICATE 50 x 50 x 50 Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate p ... dovranno essere eseguite secondo le specifiche tecniche riportate in Capitolato Speciale di Appalto.			
	SOMMANO cadauno	2,00	75,44	150,88
20 036 19/12/2013	CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE LUCE 50 X 50 CM (N 4 PER 64 KG/CAD) Fornitura e posa in opera di manu ... sti in opera a perfetta regola d'arte e ancorati al manufatto di base. Per ogni chiusino in ghisa			
	SOMMANO kg	9,00	1,29	11,61
21 037 19/12/2013	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE Ø 90 mm, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Fornitura e posa in opera di ... ecessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	165,14	4,30	710,10
22 038 19/12/2013	CAVETTO SCHERMATO PER TRASMISSIONE DATI A QUATTRO COPPIE Fornitura e posa in opera di cavetto multi ... idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	200,00	4,00	800,00
23 039 19/12/2013	VALVOLA A SFERA UTENZE ATTACCHI DN 32 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per teleriscalda ... onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			52' 253,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			52' 253,50
24 040 19/12/2013	VALVOLA A SFERA UTENZE ATTACCHI DN 40 Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per teleriscalda ... ere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 6,00	42,72	256,32
25 041 19/12/2013	WATERSTOP DN 32 Fornitura e posa in opera di anelli water-stop. Compreso: collegamento/derivazione ... dovranno essere eseguite secondo le specifiche tecniche riportate in Capitolato Speciale di Appalto.	SOMMANO cadauno 2,00	58,72	117,44
26 042 19/12/2013	WATERSTOP DN 40 Fornitura e posa in opera di anelli water-stop. Compreso: collegamento/derivazione ... vranno essere eseguite secondo le specifiche tecniche riportate in Capitolato Speciale di Appalto.	SOMMANO cadauno 6,00	24,05	144,30
27 043 19/12/2013	CAROTAGGIO E ANELLO PASSAMURO DN 32/110 Esecuzione di fori in murature con spessore variabile fino ... o non citato sopra, necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 6,00	25,90	51,80
28 044 19/12/2013	CAROTAGGIO E ANELLO PASSAMURO DN 40/110 Esecuzione di fori in murature con spessore variabile fino ... o non citato sopra, necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 2,00	60,00	360,00
29 229 08/02/2016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTER DI PROTEZIONE TUBAZIONI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA Fornitura ... tuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.	SOMMANO a corpo 1,00	60,00	120,00
30 046 19/12/2013	DEMOLIZIONI E RIFACIMENTI PER INGRESSO TUBAZIONI PRESSO LE UTENZE U04, U08, U09, U10 Demolizione e ... sulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo 1,00	980,00	980,00
31 047 19/12/2013	CENTRALINA PERIFERICA DI RILEVAMENTO INFILTRAZIONI Fornitura e posa in opera di centralina periferi ... dovranno essere eseguite secondo le specifiche tecniche riportate in Capitolato Speciale di		3' 500,00	3' 500,00
	A R I P O R T A R E			57' 783,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			57' 783,36
	Appalto.			
	SOMMANO cadauno	1,00	1' 050,00	1' 050,00
	IMPIANTI OS 28 (SpCap 2)			
32 130 04/03/2016	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di coibentazioni per ... la giunzione del rivestimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m2	27,50	46,45	1' 277,38
33 129 04/03/2016	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO UNI 8863-S Fornitura e posa in opera, di tubazioni nere senza saldature t ... itura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN Vari.			
	SOMMANO kg	120,00	7,50	900,00
	IMPIANTI ELETTRICI OS 30 (SpCap 3)			
34 247 04/03/2016	INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO SOTTOSTAZIONE -predisposizione e realizzazione stacchi valvolati su co ... e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da sopralluogo effettuato sul posto.			
	SOMMANO a corpo	4,00	500,00	2' 000,00
	IMPIANTI OS 28 (SpCap 2)			
35 048 19/12/2013	SOTTOCENTRALE DI UTENZA POTENZA FINO A 20 kW Fornitura e posa in opera di sottocentrale di utenza, ... gni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante.			
	SOMMANO cadauno	3,00	2' 800,00	8' 400,00
36 049 19/12/2013	SOTTOCENTRALE DI UTENZA POTENZA FINO A 100 kW Fornitura e posa in opera di sottocentrale di utenza, ... i altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante.			
	SOMMANO cadauno	1,00	5' 280,00	5' 280,00
	RETE TLR OG 6 (SpCap 4)			
37 051 19/12/2013	SOVRAPPREZZO PER SCAMBIATORE ACS CON POTENZA FINO A 50 KW Sovrapprezzo per fornitura, posa in opera ... ente; - quanto altro necessario a rendere complete e funzionanti le nuove sottocentrali installate.			
	A R I P O R T A R E			76' 690,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			76' 690,74
	SOMMANO cadauno	1,00	900,00	900,00
38 052 19/12/2013	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE PER SFIATO E DRENAGGIO DIAMETRO 1/2" Fornitura e posa in opera ... onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	8,00	16,88	135,04
39 056 19/12/2013	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA SOTTOSTAZIONE Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione ... , l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Linea 2+Tx2.5 mm ²			
	SOMMANO cadauno	4,00	115,00	460,00
40 057 19/12/2013	COLLEGAMENTO CAVO TRASMISSIONE DATI ALLA SOTTOSTAZIONE Fornitura e posa in opera di collegamento de ... essario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	4,00	150,00	600,00
	IMPIANTI ELETTRICI OS 30 (SpCap 3) IMPIANTI ELETTRICI OS 30 (SpCat 3)			
41 246 01/03/2016	SELETTORE 3 POSIZIONI Tipo Schneider Ø 22mm o equivalente, per controllo funzioni automatiche/manuali dei componenti dell'impianto. Comprensivo di fornitura e posa.			
	SOMMANO cadauno	8,00	20,00	160,00
42 242 26/02/2016	ANALIZZATORE DI RETE Fornitura e posa di analizzatore di rete tipo Schneider PM3200 od equivalente.			
	SOMMANO cadauno	1,00	320,00	320,00
43 241 26/02/2016	SCARICATORI Limitatore di tipo 2-3+NPE Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. ... co secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) diretto verso scaricatore N-PE di tipo 2.			
	SOMMANO cadauno	1,00	267,22	267,22
44 240 26/02/2016	TRASFORMATORE DA QUADRO 230/24V 100 VA			
	SOMMANO cadauno	1,00	58,04	58,04
45 239 26/02/2016	PROTEZIONI Sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 4P - 40A			
	SOMMANO cadauno	1,00	82,00	82,00
	A R I P O R T A R E			79' 673,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			79' 673,04
46 238 26/02/2016	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, I _{dn} = 30-300mA			
	SOMMANO cadauno	4,00	40,03	160,12
47 237 26/02/2016	Interruttore automatico magnetotermico 1P+N 6-16A Caratteristiche costruttive: - contenitore in ma ... aggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	4,00	27,33	109,32
48 236 26/02/2016	INTERRUTTORE AUTOMATICO 6md 4x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetot ... er protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.			
	SOMMANO cadauno	7,00	92,00	644,00
49 059 20/12/2013	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP55 Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, sta ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Da pavimento, vuoto, dimensioni (600x2000x400) mm			
	SOMMANO cadauno	1,00	2' 129,00	2' 129,00
50 060 20/12/2013	ACCESSORI ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP55 Fornitura e posa in opera di accessori per armadio m ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. leggio vuoto, dimensioni (200x600) mm, 2x24 moduli			
	SOMMANO cadauno	1,00	74,96	74,96
51 061 20/12/2013	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, DA PARETE, IP66: Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da ... io ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vuoto, dimensioni (400x300x200)mm			
	SOMMANO cadauno	1,00	258,70	258,70
52 062 20/12/2013	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, IP43 Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, ... ltro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da parete, vuoto, dimensioni (300x400x200) mm			
	SOMMANO cadauno	1,00	107,60	107,60
53 063 20/12/2013	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SCATOLATI Fornitura e posa in opera di interruttore scatolato marca SCH ... capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pdi 10 kA, 400 V, 4x250 A			
	SOMMANO cadauno	1,00	2' 220,00	2' 220,00
	A R I P O R T A R E			85' 376,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			85' 376,74
54 064 20/12/2013	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE SCATOLATO Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra ... iglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. In 250 A, 400V			
	SOMMANO cadauno	1,00	240,00	240,00
55 065 20/12/2013	INTERRUTTORE AUTOMATICO Idn 0.3÷0.5 A 6md 4x6÷32 A Fornitura e posa in opera di interruttore auto ... protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022.			
	SOMMANO cadauno	6,00	148,40	890,40
56 066 20/12/2013	INTERRUTTORE AUTOMATICO Idn 0.3÷0.5 A 7÷8.5md 4x40÷63 A			
	SOMMANO cadauno	2,00	612,30	1' 224,60
57 067 20/12/2013	INTERRUTTORE AUTOMATICO Idn 0.03 A 7md 4x0.5÷32 A			
	SOMMANO cadauno	4,00	125,20	500,80
58 068 20/12/2013	INTERRUTTORE AUTOMATICO Idn 0.3÷0.5 A 7md 4x0.5÷32 A			
	SOMMANO cadauno	2,00	115,30	230,60
59 070 20/12/2013	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in mate ... i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x<=10 A 2md			
	SOMMANO cadauno	1,00	19,06	19,06
60 071 20/12/2013	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE DA QUADRO Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare programm ... altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. GIORNALIERO - SETTIMANALE, 50-2000 LX 4 MD			
	SOMMANO cadauno	1,00	118,10	118,10
61 072 20/12/2013	RELÈ PASSO-PASSO CON AUSILIARIO A DIODO Fornitura e posa in opera di relè passo-passo, da incasso o ... a, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 220 V, 2NC			
	SOMMANO cadauno	4,00	56,47	225,88
62 073 20/12/2013	QUADRETTO COMPLETO DI PRESE CEE 17, IP44 Fornitura e posa in opera di quadretto di distribuzione co ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con 3 prese, 2P÷3P+Tx16 A, 230÷400 V			
	SOMMANO cadauno	3,00	222,20	666,60
	A R I P O R T A R E			89' 492,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			89' 492,78
63 074 20/12/2013	Punto interrotto bipolare con spia Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE ... cessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	59,70	59,70
64 075 20/12/2013	Punto pulsante con spia			
	SOMMANO cadauno	7,00	70,92	496,44
65 076 20/12/2013	Punto presa CEE 17, interbloccata, 3P+T 16 A, 400			
	SOMMANO cadauno	3,00	109,81	329,43
66 077 20/12/2013	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice c ... to ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per termostato o sonda 2x1.5 mm ²			
	SOMMANO cadauno	6,00	44,64	267,84
67 078 20/12/2013	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... lacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in policarbonato, 2x58 W			
	SOMMANO cadauno	10,00	100,90	1' 009,00
68 079 20/12/2013	APP. ILLUMINANTE PER ESTERNO, A PROIETTORE, IP55 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illumi ... re il lavoro finito a regola d'arte. proiettore con lampada a V.M. Hg ad A.P., E27, 50-70-80-125 W			
	SOMMANO cadauno	3,00	132,80	398,40
69 080 20/12/2013	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1800 lm, 24 W, resa 600 lm, autodiagnosi			
	SOMMANO cadauno	3,00	195,80	587,40
70 081 20/12/2013	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna Fornitura e posa in opera di punto utilizzo l ... ario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	3,00	64,20	192,60
71 082 20/12/2013	PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55			
	SOMMANO cadauno	10,00	63,76	637,60
72	CENTRALE DI RIFASAMENTO AUTOMATICO A 5 GRADINI, 40 KVAR			
	A R I P O R T A R E			93' 471,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			93' 471,19
083 20/12/2013	Fornitura e posa in opera di centrale di ri ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	1' 600,00	1' 600,00
73 084 20/12/2013	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE PER CLS Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC ... pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm (conf.25 m)			
	SOMMANO m	30,00	2,12	63,60
74 085 20/12/2013	PASSERELLA IP40, dimensioni (100x75) mm (conf.8x3 m) Fornitura e posa in opera di passerella in la ... per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	32,00	33,58	1' 074,56
75 086 20/12/2013	PASSERELLA IP40, dimensioni (150x75) mm (conf.8x3 m) Fornitura e posa in opera di passerella in la ... per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	20,00	37,33	746,60
76 087 20/12/2013	PASSERELLA IP40, dimensioni (300x75) mm (conf.6x3 m) Fornitura e posa in opera di passerella in la ... per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	21,00	49,76	1' 044,96
77 088 20/12/2013	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Fornitura e posa in opera di tubo pr ... pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 160 mm (conf.25 m)			
	SOMMANO m	40,00	7,63	305,20
78 089 20/12/2013	TUBO IN PVC Ø 20 mm (conf.20x3 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di ... anicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	48,00	5,35	256,80
79 090 20/12/2013	TUBO IN PVC Ø 25 mm (conf.13x3 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di ... anicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	30,00	6,30	189,00
80 091 20/12/2013	TUBO IN PVC Ø 40 mm (conf.12x3 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di ... anicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			98' 751,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			98' 751,91
81 092 20/12/2013	TUBO IN PVC Ø 50 mm (conf.10x3 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di ... anicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m 21,00	10,02	210,42
82 093 20/12/2013	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione retta ... to a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (240x190x90) mm	SOMMANO m 25,00	12,35	308,75
83 094 20/12/2013	CAVO POSA FISSA sezione 2x1.5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno 2,00	23,65	47,30
84 095 20/12/2013	CAVO POSA FISSA sezione 2+Tx1.5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in ram ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m 210,00	2,02	424,20
85 096 20/12/2013	CAVO POSA FISSA sezione 2+Tx2.5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in ram ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m 230,00	2,39	549,70
86 097 20/12/2013	CAVO POSA FISSA sezione 4+Tx2.5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in ram ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m 30,00	2,87	86,10
87 098 20/12/2013	CAVO POSA FISSA sezione 4+Tx10 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m 130,00	3,94	512,20
88 099 20/12/2013	CAVO POSA FISSA sezione 1x25 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a	SOMMANO m 85,00	9,96	846,60
	A R I P O R T A R E			101' 737,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			101' 737,18
	regola d'arte.			
	SOMMANO m	120,00	5,51	661,20
89 100 20/12/2013	CAVO POSA FISSA sezione 1x95 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	200,00	9,57	1' 914,00
90 101 20/12/2013	CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, PVC Fornitura e posa in opera di cavetto in rame stagnato, flessib ... di ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x1.5 mm ²			
	SOMMANO m	50,00	2,38	119,00
91 102 20/12/2013	COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO Fornitura e posa in opera di collettore per con ... sa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm ²			
	SOMMANO cadauno	1,00	35,47	35,47
92 103 20/12/2013	CORDA RAME NUDA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamenti equipotenziali, co ... ecessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 35 mm ²			
	SOMMANO m	35,00	4,72	165,20
93 104 20/12/2013	DISPERSORE PROFILATO A CROCE Fornitura e posa in opera di dispersore profilato a croce (50x50x5) mm ... ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio zincato, altezza 1500 mm			
	SOMMANO cadauno	3,00	32,30	96,90
94 105 20/12/2013	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati complet ... eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm			
	SOMMANO cadauno	1,00	78,23	78,23
95 106 20/12/2013	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per p ... eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 50x50x50 cm			
	SOMMANO cadauno	3,00	68,14	204,42
96	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO			
	A R I P O R T A R E			105' 011,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105' 011,60
107 20/12/2013	Fornitura e posa in opera di chiusure o c ... saranno computati a parte. CHIUSURA SUPERIORE DIMENSIONI 50X50X8 cm CON O SENZA ISPEZIONI 50x70 cm			
	SOMMANO cadauno	3,00	70,00	210,00
97 108 20/12/2013	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici ... temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta.			
	SOMMANO m3	35,00	11,79	412,65
98 109 20/12/2013	SABBIA Fornitura in cantiere di inerti sabbiosi provenienti da cava di ottima qualità, rispondenti ... rio per dare il materiale fornito a piè d'opera. sabbia fine lavata e vagliata granulometria 0-3 mm			
	SOMMANO m3	6,00	33,99	203,94
99 110 20/12/2013	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO PER CENTRALE ANALOGICA Fornitura e posa in opera di rivelatore termov ... posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 fili, 12÷24 Vdc, analogico			
	SOMMANO cadauno	5,00	102,38	511,90
100 111 20/12/2013	CENTRALE SEGNALEZIONE AUTOMATICA DI ALLARME INCENDIO Fornitura e posa in opera di centrale a microp ... essario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 zone, 2 canali			
	SOMMANO cadauno	1,00	931,60	931,60
101 112 20/12/2013	LAMPADA RIPETITRICE DI ALLARME Fornitura e posa in opera di lampada ripetitrice di allarme in caso ... ecessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 12÷24 Vdc, 3 W			
	SOMMANO cadauno	1,00	37,78	37,78
102 113 20/12/2013	SIRENA PIEZOELETTRICA AUTOALIMENTATA, DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica ... per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Potenza acustica 115 dB.			
	SOMMANO cadauno	1,00	147,00	147,00
103 114 20/12/2013	PULSANTE SEGNALEZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO Fornitura e posa in opera di pulsante per segnal ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sotto vetro.			
	SOMMANO cadauno	1,00	81,86	81,86
	A R I P O R T A R E			107' 548,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			107' 548,33
104 115 20/12/2013	ALIMENTATORE CIRCUITO SEGNALEZIONE D'ALLARME Fornitura e posa in opera di alimentatore per circuito ... ecessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 12 Vdc, 24 Ah			
	SOMMANO cadauno	1,00	236,00	236,00
105 116 20/12/2013	TONDINO per maglia, in acciaio zincato, Ø 10 mm, sezione 78 mm ² Fornitura e posa in opera di tondin ... ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	75,00	16,96	1' 272,00
106 117 20/12/2013	TONDINO per discesa, in acciaio zincato, Ø 10 mm, sezione 78 mm ²			
	SOMMANO m	30,00	19,54	586,20
107 118 20/12/2013	BARRA DI ADDUZIONE Fornitura e posa in opera di barra metallica di adduzione in rame o in acciaio z ... d ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio zincato, lunghezza 1500 mm			
	SOMMANO cadauno	4,00	35,17	140,68
	IMPIANTI OS 28 (SpCap 2) IMPIANTI OS 28 (SpCat 2)			
108 119 20/12/2013	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE Smantellamento dell'impianto idraulico della centrale termica del ... li, caduta di oggetti, ecc..). Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	3' 000,00	3' 000,00
109 120 20/12/2013	DISSIPATORE DI POTENZA RESIDUO PER CALDAIA ESISTENTE Fornitura e posa in opere di dissipatore di po ... sibili, valvole a sfera ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	5' 800,00	5' 800,00
110 121 20/12/2013	MODIFICA SISTEMA DI CARICO CIPPATO CALDAIA ESISTENTE Fornitura e posa in opere delle modifiche al s ... ature o a bordo quadro ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	7' 000,00	7' 000,00
111 122 20/12/2013	CALDAIA A CIPPATO POTENZA NOMINALE 1000 KW Fornitura e posa in opera di caldaia alimentata a cippat ... o di blackout inclusa valvola di regolazione e sensore di temperatura; - montaggio ed avviamento.			
	SOMMANO cadauno	1,00	140' 000,00	140' 000,00
	A R I P O R T A R E			265' 583,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			265' 583,21
112 235 17/02/2016	RETE TLR OG 6 (SpCap 4) FILTRO A MANICHE PER CALDAIA A CIPPATO Fornitura e posa in opera di filtro tipo a maniche, composto ... 5000 m ^3/ h. Il prezzo si intende comprensivo di trasporto, posa, montaggio, tracciature elettriche.			
	SOMMANO a corpo	1,00	42' 000,00	42' 000,00
113 123 20/12/2013	IMPIANTI OS 28 (SpCap 2) RACCORDI FUMARI Fornitura e posa in opera di serie di raccordi fumari di servizio e di by pass d'e ... fissaggio, certificazioni necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	9' 500,00	9' 500,00
114 124 20/12/2013	CAMINO IN ACCIAIO INOX AISI 316 DIAMETRO INTERNO 500 MM Fornitura e posa in opera di camino a doppia ... o a traliccio, è da intendersi escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera del traliccio stesso.			
	SOMMANO m	12,00	720,00	8' 640,00
115 126 20/12/2013	COMPRESSORE A VITE Fornitura e posa in opera di compressore a vite silenziato montato sul serbatoio ... tomatico della condensa ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	4' 200,00	4' 200,00
116 127 20/12/2013	VASO DI ESPANSIONE A PRESSIONE COSTANTE E VOLUME VARIABILE Fornitura e posa in opera di vaso di esp ... elettrico di controllo ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	20' 500,00	20' 500,00
117 128 20/12/2013	COLLETTORI DE/DI 273/260 MM Fornitura e posa in opera di gruppo collettori nella centrale termica ... er dare il lavoro finito a regola d'arte. Con 2 tronchetti di partenza (ramo dorsale e ramo scuola)			
	SOMMANO m	2,60	341,00	886,60
118 129 20/12/2013	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO UNI 8863-S Fornitura e posa in opera, di tubazioni nere senza saldature t ... itura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN Vari.			
	SOMMANO kg	1' 670,00	7,50	12' 525,00
	A R I P O R T A R E			363' 834,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			363' 834,81
119 130 20/12/2013	COIBENTAZIONE TUBAZIONI NERE IN VISTA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di coibentazioni per ... la giunzione del rivestimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m2	106,00	46,45	4' 923,70
120 131 20/12/2013	TUBAZIONI ZINCATE IN CT E SOTTOSTAZIONE Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate EN 10240 A1, ... , mensole di sostegno e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN vari.			
	SOMMANO kg	200,00	14,35	2' 870,00
121 135 20/12/2013	POMPA CENTRIFUGA RAMO DORSALE Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione in-linea tipo Lowa ... onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	6' 500,00	6' 500,00
122 136 20/12/2013	POMPA CENTRIFUGA CIRCUITO PRIMARIO Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione in-linea tipo ... onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	2,00	3' 550,00	7' 100,00
123 139 20/12/2013	APP DI SICUREZZA E REGOLAZIONE POTENZA SUPERIORE DI 500.000 kcal Fornitura e posa in opera di appar ... cessorio necessario per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	2,00	798,50	1' 597,00
124 140 20/12/2013	MANOMETRO I.S.P.E.S.L. ATTACCO RADIALE Fornitura e posa in opera di manometro conforme alle norme I ... onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	8,00	41,47	331,76
125 141 20/12/2013	TERMOMETRO AD IMMERSIONE A MERCURIO Fornitura e posa in opera di termometro ad immersione con scal ... rio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. TEMPERATURA 0 °C + 120 °C			
	SOMMANO cadauno	9,00	46,00	414,00
126 142 20/12/2013	VALVOLE A FARFALLA\SFERA ATTACCHI DN 50 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla\sfera in gh ... à montata la valvola a farfalla e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	10,00	104,10	1' 041,00
	A R I P O R T A R E			388' 612,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			388' 612,27
127 143 20/12/2013	VALVOLE A FARFALLA ATTACCHI DN 150 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla in ghisa con azi ... montata la valvola a farfalla e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	17,00	249,20	4' 236,40
128 144 20/12/2013	VALVOLE A FARFALLA ATTACCHI DN 100 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla in ghisa con azi ... montata la valvola a farfalla e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	7,00	203,59	1' 425,13
129 147 20/12/2013	VALVOLE A SFERA DIAMETRO 1" Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale in ott ... Il'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +100°C.			
	SOMMANO cadauno	8,00	21,38	171,04
130 148 20/12/2013	VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA ATTACCHI DN 50 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno avente ... onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	2,00	163,30	326,60
131 149 20/12/2013	VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA ATTACCHI DN 150 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno avente ... ere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	6,00	559,50	3' 357,00
132 152 20/12/2013	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE CORPO IN GHISA PN 10 Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice ... ensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. ATTACCHI DN 150			
	SOMMANO cadauno	1,00	1' 500,00	1' 500,00
133 153 20/12/2013	VALVOLA SFOGO ARIA AUTOMATICA IN GHISA - 1"1/4 Fornitura e posa in opera di valvola sfogo aria auto ... sario per la posa in opera e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1"1/4			
	SOMMANO cadauno	2,00	128,59	257,18
134 154 20/12/2013	VASO D'ESPANSIONE CHIUSO PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Fornitura e posa in opera di vaso d'espansi ... all'impianto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte CAPACITÀ 300 LITRI			
	A R I P O R T A R E			399' 885,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			399' 885,62
135 155 20/12/2013	SOMMANO cadauno SERBATOIO AD ACCUMULO ACCIAIO NERO CON TRATTAMENTO INTERNO CON CICLO EPOSSIDICO CAPACITÀ 20.000 LT ... all'impianto idrico-sanitario e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	5,00	500,80	2' 504,00
	SOMMANO cadauno	1,00	23' 500,00	23' 500,00
136 156 20/12/2013	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento automatico costit ... onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00	300,00	300,00
137 157 20/12/2013	APPARECCHIATURA AUTOMATICA TRATTAMENTO ACQUA Fornitura e posa in opera di apparecchiatura automatic ... re ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. PORTATA MASSIMA ACQUA TRATTATA MC/H 4,8	1,00	4' 391,00	4' 391,00
138 158 20/12/2013	POMPA DOSATRICE ELETTRONICA Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice a comando elettronico, pre ... ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. POMPA DOSATRICE ELETTRONICA PORTATA 3 L/H	1,00	480,20	480,20
139 159 20/12/2013	QUADRO DI COMANDO POMPE DOSATRICI Fornitura e posa in opera di quadro di comando pompe dosatrici di ... ssivita' di gas tossici ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00	199,10	199,10
140 160 20/12/2013	SERBATOIO ACCUMULO ADDITIVI Fornitura e posa in opera di serbatoio accumulo adatti per la miscelazi ... aspirazione. Completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00	164,70	164,70
141 230 12/02/2016	RETE TLR OG 6 (SpCap 4) VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"1/4x1"1/2 ISPESL VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I ... vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	4,00	277,66	1' 110,64
	A R I P O R T A R E			432' 535,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			432' 535,26
142 231 12/02/2016	PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar PRESSOSTATO di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. Co ... e raccordi; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario alla posa a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	2,00	64,09	128,18
143 232 12/02/2016	VASO DI ESPANSIONE C = 105 l, normale VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi d ... ateriale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	2,00	212,10	424,20
144 233 12/02/2016	TERMOSTATO DI SICUREZZA Fornitura e posa in opera di termostato di sicurezza ad immersione a reinse ... r la posa in guaina filettata e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	2,00	69,09	138,18
	IMPIANTI ELETTRICI OS 30 (SpCap 3)			
145 243 01/03/2016	TERMOSONDA AD IMMERSIONE CON CONTROLLO PER MISCELATRICE Fornitura e posa in opera di termosonda ad ... ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da sopralluogo effettuato sul posto.			
	SOMMANO cadauno	1,00	300,00	300,00
146 245 01/03/2016	POZZETTO PORTA Sonda TEMPERATURA\PRESSIONE			
	SOMMANO cadauno	10,00	20,50	205,00
147 244 01/03/2016	VALVOLA DI SCARICO TERMICO QUALIFICATA I.S.P.E.S.L. Fornitura e posa in opera di valvola di scarico ... da sopralluogo effettuato sul posto. valvola scarico termico Kcal/h 350000 14000 l/h 1"1/2Mx1"1/2F			
	SOMMANO cadauno	3,00	450,10	1' 350,30
	RETE TLR OG 6 (SpCap 4)			
148 234 12/02/2016	MONTAGGIO MATERIALI RIMOSSI NELLA VOCE 119 "SMANTELLAMENTO MATERIALI ESISTENTI" E FORNITURA E POSA C ... ella coloritura con antiruggine e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	3' 000,00	3' 000,00
	IMPIANTI OS 28 (SpCap 2) RETE TLR OG 6 (SpCat 4)			
	A R I P O R T A R E			438' 081,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			438' 081,12
149 161 20/12/2013	SISTEMA DI GESTIONE E SUPERVISIONE Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione per il cont ... i intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	19' 500,00	19' 500,00
	IMPIANTI OS 28 (SpCat 2)			
150 162 20/12/2013	NUOVO ALLACCIAMENTO ELETTRICO Contributo economico nuovo allacciamento alla rete elettrica pubblica ... ione del punto di installazione del gruppo di misura ed al completamento dei lavori a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	6' 495,58	6' 495,58
151 163 20/12/2013	ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di allacciamento all'acquedotto da centrale term ... o della nuova centrale termica comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	250,00	250,00
152 164 20/12/2013	ALLACCIAMENTO FOGNATURA: POZZETTO PREFABBRICATO 60 X 60 CM Fornitura e posa in opera di pozzetti pr ... le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.			
	SOMMANO cadauno	3,00	239,29	717,87
153 165 20/12/2013	ALLACCIAMENTO FOGNATURA: CHIUSINI IN GHISA GRIGIA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa ... Lavori, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.			
	SOMMANO kg	282,00	2,50	705,00
154 166 20/12/2013	ALLACCIAMENTO FOGNATURA: TUBO DI SCARICO IN PVC Fornitura in cantiere di tubi PVC UNI 7443 tipo 302 ... quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. COLORE ARANCIO DIAMETRO 125 MM			
	SOMMANO m	15,00	6,63	99,45
	EDILE OG 1 (SpCap 1) EDILE OG 1 (SpCat 1)			
155 167 21/12/2013	Demolizione completa o parziale di pavimento in calcestruzzo, di spessore variabile di circa cm. 10- ... pieno rispetto delle normative vigenti in materia di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro.			
	SOMMANO m2	214,79	20,00	4' 295,80
156	Demolizione completa della rampa di carico esistente costituita da soletta			
	A R I P O R T A R E			470' 144,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			470' 144,82
168 21/12/2013	di base in calcestruzzo, ... (15.30x1.50) = mq. 22.95 (6.00x1.50) = mq. 9.00			
	SOMMANO m3	18,65	40,00	746,00
157 169 21/12/2013	Demolizione parziale e settoriale di tratto lineare di muro in calcestruzzo, debolmente armato, pres ... materia di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro. rampa: ((11.10x5.60x0.60)/2) = mc. 18.65			
	SOMMANO m3	0,45	200,00	90,00
158 170 21/12/2013	Demolizione settoriale e particolare di zona della platea di fondazione che funge da pavimentazione ... sicurezza sugli infortuni sul lavoro. muro esistente: (3.00x0.50x0.30) = mc. 0.45			
	SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00
159 171 21/12/2013	Rimozione della rete metallica esistente per fare posto alla nuova opera; taglio eventuale dei monta ... elle normative vigenti in materia di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro.			
	SOMMANO ml	28,60	5,00	143,00
160 172 21/12/2013	Demolizione di tratto della recinzione esistente per la nuova localizzazione del cancello carraio; o ... teria di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro. muro esistente: (0.50+6.00+0.50) = ml.7.00			
	SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00
161 173 21/12/2013	Demolizione settoriale delle opere portanti e di sostegno del cancello esistente costituite dal bato ... igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro. zona cancello: (0.40+4.70+0.40) = ml.5.50			
	SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00
162 174 21/12/2013	Distacco, rimozione, asporto e deposito nell'ambito del cantiere (nello stesso luogo saranno posizio ... normative vigenti in materia di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro. Cancello esistente.			
	SOMMANO a corpo	1,00	50,00	50,00
163 175 21/12/2013	Demolizione localizzata per la futura realizzazione del plinto d'angolo a ridosso della vasca del ci ... pieno rispetto delle normative vigenti in materia di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1' 800,00	1' 800,00
164 176 21/12/2013	Demolizione settoriale localizzata di zone della platea di fondazione esistente; tali zone servirann ... a laterale: (1.55x2.20x0.40) = mc. 1.36 - zona centrale: (4.00x2.20x0.40) = mc. 3.52			
	SOMMANO m3	4,88	250,00	1' 220,00
	A R I P O R T A R E			474' 643,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			474' 643,82
165 177 21/12/2013	Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico, in terreno naturale o di qualsiasi natura e consi ... 0 a) terreno da riempimento da accumulare a deposito in cantiere o cava di deposito limitrofa:			
	SOMMANO m3	70,20	8,50	596,70
166 178 21/12/2013	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico e rifinitura del fondo a mano, per fondazion ... x2.30x0.50) = mc. 4.83 d'angolo: (2.70x2.00x0.90) = mc. 4.86			
	SOMMANO m3	60,53	13,00	786,89
167 179 21/12/2013	Compenso per lo sgombero di parte del materiale di scavo, di qualsiasi natura (compresa la roccia da ... valutare in corso d'opera con la DD.LL.: (N.B.: la presente voce va vista in relazione alla -201-)			
	SOMMANO m3	4,00	10,00	40,00
168 180 21/12/2013	Formazione di riempimento e terrapieno, da realizzarsi per la creazione della nuova rampa di carico ... = mc. -1.12 -demolizione rampa esistente: = mc. 18.65			
	SOMMANO m3	118,26	10,00	1' 182,60
169 181 21/12/2013	Formazione di riempimento per la formazione del rilevato della rampa, da realizzarsi con inserimento ... = mc. 62.53 - a ded. recuperi totali (voce 204): = mc. - 118.26			
	SOMMANO m3	7,31	25,00	182,75
170 182 21/12/2013	Reperimento di terreno vegetale proveniente da altro sito, compreso carico, trasporto, scarico in lo ... o vasca: ((2.00+1.40)/2x10.60x(1.80/2)) = mc. 16.22 ((1.40+0.65)/2x1.90x(1.80/2)) = mc. 1.75			
	SOMMANO m3	17,97	20,00	359,40
171 183 21/12/2013	Calcestruzzo di cemento normale per mc. di getto finito, con inerti aventi elementi di pezzatura con10) =mc.0.49 - vari rivestimenti e riempimenti =mc.3.00			
	SOMMANO m3	28,42	90,00	2' 557,80
172 184 21/12/2013	Calcestruzzo di cemento per le opere di fondazione del caso in cemento armato, quali batoli continui ... - fondaz. nuovo cancello: (7.00x0.50x0.40) = mc. 1.40			
	SOMMANO m3	115,45	140,00	16' 163,00
173 185 21/12/2013	Calcestruzzo di cemento per murature in elevazione, o contro terra (non gettate contro terra), armat ... arete su plinto d'angolo: (1.55x0.35x2.65) = mc. 1.44			
	A R I P O R T A R E			496' 512,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			496' 512,96
174 186 21/12/2013	Calcestruzzo di cemento per murature in elevazione resistenza a 28 gg. Rck 30 N/mm ² .-Dck 5a+2b ... 3.03 -piastrini nuovo cancello: (2x0.20x0.50x2.50) = mc. 0.50	SOMMANO m3 32,47	170,00	5' 519,90
175 187 21/12/2013	Calcestruzzo di cemento per strutture in genere in cemento armato, quali pilastri, travi, scale, sol ... 80x(0.30+0.25)/2) = mc. -1.49 (0.60x0.60x(0.30+0.25)/2) = mc. - 0.10	SOMMANO m3 3,53	220,00	776,60
176 188 21/12/2013	Sovrapprezzo per l'impiego di additivi chimici (superfluidificanti, antiritiro, impermeabilizzanti, ... zioni contro rampa: (6.75+2.48) = mc. 9.23	SOMMANO m3 10,88	320,00	3' 481,60
177 189 21/12/2013	Ristrutturazione e rifinitura di opera in calcestruzzo armato dopo l'asportazione meccanica superfic ... l'Impresa dovrà far pervenire alla DD.LL. le schede tecniche di dettaglio dei materiali sostitutivi.	SOMMANO m3 112,44	6,00	674,64
178 190 21/12/2013	Sovrapprezzo per l'impiego di additivo chimico da utilizzare come aggiuntivo superfluidificante di m ... pervenire alla DD.LL. le schede tecniche di dettaglio dei materiali sostitutivi. solettone in c.a.	SOMMANO m2 0,48	250,00	120,00
179 191 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di water-stop del tipo espansivo serie WA.RX 101 Volclaj della sezione di ... e di 3-5 chiodi per ml. muri in elevazione: (0.50+ 10.30+3.00+3.30+1.55+2.65+2.65) = ml. 23.95	SOMMANO m3 10,88	25,00	272,00
180 192 21/12/2013	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro (saldabile o non) per opere in cemento ... ale complessivo: = (1145.23+2306.34+2613.77+1310.64+3186.63) =Kg. 10.562.61.....	SOMMANO ml 23,95	17,00	407,15
181 193 21/12/2013	Rete elettrosaldata, tipo Fe B 44K: maglia: - Ø 8 maglia 20x20 - peso Kg/mq. 4.082 - plat ... ----- totale = mq. 428.56	SOMMANO kg 10' 562,61	1,00	10' 562,61
	A R I P O R T A R E			518' 327,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			518' 327,46
182 194 21/12/2013	SOMMANO m2 Rete elettrosaldata, tipo Fe B 44K: Maglia: - Ø 6 maglia 20x20 - peso Kg/mq. 2.293 (a corpo per varie minori)	428,56	4,90	2' 099,94
183 195 21/12/2013	SOMMANO m2 Impermeabilizzazione dei muri contro terra mediante applicazione di due mani di catramina a freddo, ... 10.80 - lato vasca cippato per riemp. in terreno vegetale: (12.30x1.85) = mq. 22.76	4,00	2,75	11,00
184 196 21/12/2013	SOMMANO m2 Fornitura e getto in opera di prodotto tipo EMACO, o similari, per la sigillatura degli interstizi t ... sonale specializzato compreso nel prezzo. Costo espresso per il numero dei pilastri. pilastri nr.10	60,59	6,00	363,54
185 197 21/12/2013	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di casseraura a perdere costituita da Solaio in elementi prefabbricati in ... ----- totale = mq. 30.15	10,00	50,00	500,00
186 198 21/12/2013	SOMMANO m2 Esecuzione di sottofondo di base e conseguente pavimento in conglomerato di cemento tipo 325 con dos ... ----- ----- totale = mq. 113.42	30,15	20,00	603,00
187 199 21/12/2013	SOMMANO m2 Esecuzione di sottofondo di base e conseguente pavimento in conglomerato di cemento tipo 325 con dos ... ----- ----- totale = mq. 113.42	113,42	35,00	3' 969,70
188 200 21/12/2013	SOMMANO a corpo Smontaggio e rimozione completa, eseguita a mano (compreso l'ausilio di eventuali mezzi meccanici e ... nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro.	1,00	9' 000,00	9' 000,00
189 201 21/12/2013	SOMMANO a corpo Smontaggio e rimozione completa, eseguita a mano (compreso l'ausilio di eventuali mezzi meccanici e ... nel pieno rispetto delle norme vigenti in materia di igiene e sicurezza sugli infortuni sul lavoro.	1,00	1' 000,00	1' 000,00
190	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Porta antincendio del tipo REI, certificata dalla casa costruttrice con ... m.95x210 (porta di accesso al locale motori)	1,00	700,00	700,00
	A R I P O R T A R E			536' 574,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			536' 574,64
202 21/12/2013	dimensioni previste tipo d ... tive sia per le verifiche e controlli e sia per le successive manutenzioni ordinarie e straordinarie			
	SOMMANO a corpo	1,00	11' 000,00	11' 000,00
191 203 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di specifico "passo d'uomo" da realizzare e posizionare sul solettone di c ... ive sia per le verifiche e controlli e sia per le successive manutenzioni ordinarie e straordinarie.			
	SOMMANO a corpo	1,00	150,00	150,00
192 204 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di specifiche strutture metalliche per consentire l'aerazione dell'edifici ... le di aerazione-sfogo pari a cm.80x80. Il tutto sarà posto in opera con diligenza ed a regola d'arte			
	SOMMANO a corpo	4,00	450,00	1' 800,00
193 205 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di specifiche finestrature in lamiera di alluminio (dim. 150x300) costitui ... presa tutta la ferramenta per il montaggio e fissaggio e sono pure comprese serrature e manigliera.			
	SOMMANO a corpo	2,00	1' 200,00	2' 400,00
194 206 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di n.2 portoni in lamiera di alluminio (dim. 3.00x450) apribili verso l'es ... mpresa tutta la ferramenta per il montaggio e fissaggio e sono pure comprese serrature e manigliera			
	SOMMANO a corpo	2,00	2' 500,00	5' 000,00
195 207 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di n.1 porta in lamiera di alluminio (dim.100x450) apribile verso l'estern ... saggio e sono pure comprese serrature e manigliera. La porta presenterà dimensioni di cm. 100x210.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1' 000,00	1' 000,00
196 208 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di n.1 nuovo cancello carraio costituito da struttura perimetrale metallic ... stesso sarà dotato di manigliera e serratura. Ogni onere si intende compreso. cancello 600x220 cm			
	SOMMANO a corpo	1,00	850,00	850,00
197 209 21/12/2013	Parapetto di protezione anticaduta dalla copertura della vasca raccolta cippato: Vedere "PART. 1" ne ... presentare in cantiere un "campione" del parapetto per la verifica della DD.LL. e della Committenza.			
	SOMMANO ml	11,25	190,00	2' 137,50
198 210 21/12/2013	Parapetto protettivo anticaduta e per il contenimento del cippato nelle fasi di scarico da realizzar ... presentare in cantiere un "campione" del parapetto per la verifica della DD.LL. e della Committenza.			
	SOMMANO ml	5,35	200,00	1' 070,00
	A R I P O R T A R E			561' 982,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			561'982,14
199 211 21/12/2013	Parapetto protettivo anticaduta da realizzare sul lato esterno della rampa di accesso alla zona di s ... presentare in cantiere un "campione" del parapetto per la verifica della DD.LL. e della Committenza.			
	SOMMANO ml	21,10	130,00	2'743,00
200 212 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di un nuovo edificio avente struttura portante principale e secondaria in ... in opera completo della documentazione tecnica di progetto e della calcolazione specifica.			
	SOMMANO a corpo	1,00	68'500,00	68'500,00
201 213 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura in lamiera metallica preverniciata opportunament ... grondaie e pluviali valutati qui di seguito e tutti in lamiera preverniciata. Copertura metallica			
	SOMMANO m2	285,00	25,00	7'125,00
202 214 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura in lamiera metallica preverniciata grondaie di testata			
	SOMMANO ml	38,00	40,00	1'520,00
203 215 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura in lamiera metallica preverniciata tubi pluviali: diametro cm. 10			
	SOMMANO ml	14,00	25,00	350,00
204 216 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura in lamiera metallica preverniciata scossaline protettive varie: sviluppo cm. 20			
	SOMMANO ml	26,50	14,00	371,00
205 217 21/12/2013	Fornitura e posa in opera, sulla copertura, di idonei punti di ancoraggio e vincolo, secondo progett ... o alla copertura;ogni onere compreso consegnando tutte le certificazioni alla Direzione dei Lavori.			
	SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
206 218 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di tratti di tubi in resine sintetiche (materia plastica in cloruro di pol ... e per una chiara e totale visione della rete di scarico e di consegnare quindi il tutto alla DD.LL..			
	SOMMANO ml	1,00	10,00	10,00
207 219 21/12/2013	Tubi in resine sintetiche (materia plastica in cloruro di polivinile) resistenti alla temperatura fi ... gni pezzo speciale ml. 1.00- a)sezione interna cm. 12.5: (0.60+1+1.80+1+8.00+1+5.50) = ml. 18.90			
	SOMMANO ml	18,90	20,00	378,00
	A R I P O R T A R E			644'979,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			644' 979,14
208 220 21/12/2013	Tubi in resine sintetiche a) sezione interna cm. 14: (2.00) = ml. 2.00 N.B. E' compreso nel prezz ... ione della rete di scarico e di consegnare quindi il tutto alla DD.LL..			
	SOMMANO ml	2,00	22,00	44,00
209 221 21/12/2013	Pozzetti prefabbricati in conglomerato di cemento, per la raccolta di acque di scarico, pluviali o a ... avo e il reinterro ad opera finita. misura interna cm. 40x40x40			
	SOMMANO n.	4,00	60,00	240,00
210 222 21/12/2013	Sigilli di copertura mobili in ghisa, completi di controtelaio e sigillo ispezionabile filtrante, pe ... io con tutti gli oneri compresi. misura interna cm. 40x40			
	SOMMANO n.	2,00	40,00	80,00
211 223 21/12/2013	Sigilli di copertura mobili in calcestruzzo, completi di controtelaio e sigillo ispezionabile filtra ... pera completi di ogni accessorio con tutti gli oneri compresi. misura interna cm. 40x40			
	SOMMANO n.	2,00	20,00	40,00
212 224 21/12/2013	Fornitura e posa in opera di caditoie continue (tipo Pirker) per la raccolta delle acque meteoriche, ... letto di cls, allacciamento alle tubazioni di scarico, ed ogni altro onere compreso. su base rampa			
	SOMMANO ml	9,50	180,00	1' 710,00
213 225 21/12/2013	LAVORI IN ECONOMIA (operaio specializzato): Nel presente computo e quindi per il lavoro in se st ... 'approvazione preventiva da parte della DD.LL. e della Committenza stessa. Circa 50 ore arrotondate			
	SOMMANO h	50,16	35,00	1' 755,60
	GESTIONE (SpCap 5) GESTIONE (SpCat 5)			
214 228 10/02/2016	GESTIONE IMPIANTO PER MESI SEI Sono compresi e a totale carico dell'appaltatore, gli oneri ed i cos ... namento degli stessi o prescriverà, se del caso, gli interventi necessari a carico dell'appaltatore.			
	SOMMANO a corpo	1,00	10' 074,39	10' 074,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro			658' 923,13
	A R I P O R T A R E			658' 923,13

