

| | | | | | Pag.1 |
|----|--------|--|---|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | |
| | | MOVIMENTI TERRA - POZZILLO | | | |
| 1 | 1 | 1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2  comma dell'art. 18 della L. n. 86 Tipologia scavo per posa condotta prevista all' 95% Comizii 3 -6-21 Ramo 1 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 1689.19 x 0.95 Comizii 3 -6-21 Ramo 2 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 108.90 x 0.95 Comizii 3 -6-21 Ramo 3 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 202.84 x 0.95 Comizio 5 Ramo 1 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 589.25 x 0.95 Comizio 5 Ramo 2 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 688.15 x 0.95 Comizio 7 Ramo 1 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 397.52 x 0.95 Comizii 4-9-10 Ramo 1 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 666.55 x 0.95 Comizii 4-9-10 Ramo 2 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 257.98 x 0.95 Comizii 9-11 Ramo 1 (0.85 + 0.65) x 1.65/2 x 287.79 x 0.95 Tipologia scavo per pozzetti prevista all' 95% Comizii 3 -6-21 Ramo 1 Pozzetti di scarico e di linea 2 *((2.60 x 2.60) + (3.00 x 3.00)) x 1.65/2 x 0.95 Comizii 3 -6-21 Ramo 2 Pozzetti di scarico e di linea 1 *((2.60 x 2.60) + (3.00 x 3.00)) x 1.65/2 x 0.95 Comizio 5 Ramo 1 Pozzetti di scarico e di linea 1 x ((2.60 x 2.60) + (3.00 x 3.00)) x 1.65/2 x 0.95 Pozzetti di sfiato 2 x 1.20 x 1.20 x 0.80 x 0.95 Comizii 4-9-10 Ramo 1 Pozzetti di scarico e di linea 3 *((2.60 x 2.60) + (3.00 x 3.00)) x 1.65/2 x 0.95 Comizii 4-9-10 Ramo 2 Pozzetti di scarico e di linea 2 *((2.60 x 2.60) + (3.00 x 3.00)) x 1.65/2 x 0.95 Comizii 9-11 Ramo 1 Pozzetti di sfiato 1 x 1.20 x 1.20 x 0.80 x 0.95 Sezionamento e Comiziali Tipologia scavo per posa condotta prevista all' 95% 16 *((2.60 x 2.60) + (3.00 x 3.00)) x 1.65/2 x 0.95 SOMMANO m  = | 1.986 128 238 693 809 467 784 303 338 25 12 12 2 37 25 1 198 6.058 | 5,70 | 34.530,60 |
| 2 | 2 | 1.1.5.2 in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm2 e fino a 10 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuit  poste a distanza A RIPORTARE | | | 34.530,60 |

| | | | | | Pag.2 |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 34.530,60 |
| | | med Tipologia scavo per posa condotta prevista al 5% quantità voce precedente x (0.05 / 0.95) 6056 x (0.05 / 0.95) | 318 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 318 | 11,10 | 3.529,80 |
| 3 | 3 | 1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e | | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Ramo 1 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 1689.19 | 1.374,578 | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Ramo 2 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 108.90 | 88,617 | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Rramo 3 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 202.84 | 165,061 | | |
| | | Comizio 5 Ramo 1 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 589.25 | 479,502 | | |
| | | Comizio 5 Ramo 2 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 688.15 | 559,982 | | |
| | | Comizio 7 Ramo 1 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 397.52 | 323,482 | | |
| | | Comizii 4-9-10 Ramo 1 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 666.55 | 542,405 | | |
| | | Comizii 4-9-10 Ramo 2 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 257.98 | 209,931 | | |
| | | Comizii 9-11 Ramo 1 (0.85 + 0.70) x 1.05/2 x 287.79 | 234,189 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 3.977,747 | 1,77 | 7.040,61 |
| 4 | 47 | 13.8 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di | | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Ramo 1 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 1689.19 | 684,122 | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Ramo 2 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 108.90 | 44,104 | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Rramo 3 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 202.84 | 82,150 | | |
| | | Comizio 5 Ramo 1 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 589.25 | 238,646 | | |
| | | Comizio 5 Ramo 2 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 688.15 | 278,701 | | |
| | | Comizio 7 Ramo 1 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 397.52 | 160,996 | | |
| | | Comizii 4-9-10 Ramo 1 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 666.55 | 269,953 | | |
| | | Comizii 4-9-10 Ramo 2 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 257.98 | 104,482 | | |
| | | Comizii 9-11 Ramo 1 (0.65 + 0.70) x 0.60/2 x 287.79 | 116,555 | | |
| | | a dedurre volume condotta | | | |
| | | A RIPORTARE | 1.979,709 | | 45.101,01 |

| | | | | | Pag.3 |
|----|--------|--|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO - (1689.19 + 108.90 + 202.84 + 589.25 + 688.15 + 397.52 + 666.55 + 257.98 + 287.79) x 3.14 x 0.225^2/4 Pietrissco per sottofondazione sfiati Sfiati 3 x 1.00 x 1.00 x 0.20 | 1.979,709 | | 45.101,01 |
| | | | -194,259 | | |
| | | | 0,600 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1.786,050 | 20,50 | 36.614,03 |
| | | 1) Totale | | | 81.715,04 |
| | | 1) Totale MOVIMENTI TERRA - POZZILLO | | | 81.715,04 |
| | | A RIPORTARE | 1.979,709 | | 81.715,04 |

| | | | | | Pag.4 |
|----|--------|---|------------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 81.715,04 |
| | | TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI - POZZILLO | | | |
| 5 | 17 | 7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e rel Telai chiusini in ferro 28 x 20 kg | 560,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 560,000 | 3,27 | 1.831,20 |
| 6 | 19 | 7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o Chiusini Pozzetti 28 x 80 kg | 2.240,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 2.240,000 | 2,30 | 5.152,00 |
| 7 | 24 | 7.3.10.1 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie Gabbioti gruppi di consegna 49 x(4 x 0.93 x 1.00 + 1.00 x 1.00) | 231,280 | | |
| | | SOMMANO m² = | 231,280 | 72,50 | 16.767,80 |
| 8 | 29 | 11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, c Chiusini e telai 0.90 x 0.90 x 2 x 28 0.10 x 2 x 3.60 x 28 | 45,360 20,160 | | |
| | | SOMMANO m² = | 65,520 | 19,80 | 1.297,30 |
| 9 | 33 | 13.1.6.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione Pozzetti di sfiato n° 3 | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 3,000 | 233,50 | 700,50 |
| | | A RIPORTARE | | | 107.463,84 |

| | | | | | Pag.5 |
|----|--------|---|---|----------------------|--------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 10 | 34 | 13.1.6.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione Pozzetti di scarico n° 3 SOMMANO cad. = | 3,000 3,000 | 540,50 | 107.463,84 1.621,50 |
| 11 | 35 | 13.1.6.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione Pozzetti di linea n° 6 Sezionamenti per schema idraulico di previsione n° 6 Saracinesche Comiziali n° 9 SOMMANO cad. = | 6,000 6,000 9,000 21,000 | 1.437,00 | 30.177,00 |
| 12 | 43 | 13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia n° 3 SOMMANO cad. = | 3 3 | 779,90 | 2.339,70 |
| 13 | 44 | 13.3.4.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon Collegamenti pozzetti di sfiato 3 x 1.00 SOMMANO m = | 3,000 3,000 | 8,12 | 24,36 |
| 14 | 45 | 13.3.4.5 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon Collegamenti pozzetti di scarico e gruppi di consegna 58 x 1.00 5 x 10.00 SOMMANO m = | 58,000 50,000 108,000 | 15,90 | 1.717,20 |
| 15 | 46 | 13.3.4.11 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità A RIPORTARE | | | 143.343,60 |

| | | | | | Pag.6 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 143.343,60 |
| | | tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 10, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon | | | |
| | | Condotta | | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Ramo 1 | | | |
| | | 1689.19 | 1.689,190 | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Ramo 2 | | | |
| | | 108.90 | 108,900 | | |
| | | Comizii 3 -6-21 Rramo 3 | | | |
| | | 202.84 | 202,840 | | |
| | | Comizio 5 Rramo 1 | | | |
| | | 589.25 | 589,250 | | |
| | | Comizio 5 Rramo 2 | | | |
| | | 688.15 | 688,150 | | |
| | | Comizio 7 Rramo 1 | | | |
| | | 397.52 | 397,520 | | |
| | | Comizii 4-9-10 Rramo 1 | | | |
| | | 666.55 | 666,550 | | |
| | | Comizii 4-9-10 Rramo 2 | | | |
| | | 257.98 | 257,980 | | |
| | | Comizii 9-11 Rramo 1 | | | |
| | | 287.79 | 287,790 | | |
| | | Pezzi Speciali | | | |
| | | "T" | | | |
| | | 77 x 5.50 x 0.50 | 211,750 | | |
| | | Riduzioni | | | |
| | | 77 x 2.00 x 0.50 | 77,000 | | |
| | | Giunzioni | | | |
| | | 77 x 4.00 x 0.50 | 154,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 5.330,920 | 37,20 | 198.310,22 |
| 16 | 48 | 13.9.6.6 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per | | | |
| | | rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, Elemento di fondo. | | | |
| | | - Alt. utile 945 mm dimensione interna 2.200 x 2.200 | | | |
| | | Pozzetti di scarico e di linea | | | |
| | | n° (3 + 6) | 9 | | |
| | | Sezionamento | | | |
| | | n° 6 | 6 | | |
| | | Comiziali | | | |
| | | n° 9 | 9 | | |
| | | SOMMANO cad = | 24 | 819,00 | 19.656,00 |
| 17 | 50 | 13.9.6.21 | | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per | | | |
| | | rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, elemento di sopralzo 660 mm per pozzetto 2.200 x 2.200 | | | |
| | | Pozzetti di scarico e di linea | | | |
| | | n° (3 + 6) | 9,000 | | |
| | | Sezionamento | | | |
| | | n° 6 | 6,000 | | |
| | | Comiziali | | | |
| | | n° 9 | 9,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 24,000 | 855,60 | 20.534,40 |
| | | A RIPORTARE | | | 381.844,22 |

| | | | | | Pag.7 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 18 | 49 | 13.9.6.17 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, Elemento sovrizzo-Alt. ut. 990 mm dimensione interna 1.000 x 1.000 Pozzetti di sfiato n° 3 | 3,000 | | 381.844,22 |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 355,70 | 1.067,10 |
| 19 | 51 | 13.9.6.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, Soletta copertura classe res 4 KN/mq per pozzetto 1.000 x 1.000 Pozzetti di sfiato n° 3 | 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,000 | 175,50 | 526,50 |
| 20 | 52 | 13.9.6.33 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, Soletta copertura classe res 4 KN/mq per pozzetto 2.200 x 2.200 Pozzetti di scarico e di linea n° (3 + 6) Sezionamento n° 6 Comiziali n° 9 | 9,000 | | |
| | | | 6,000 | | |
| | | | 9,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 24,000 | 498,80 | 11.971,20 |
| 21 | 145 | AN301 Fornitura e posa in opera di gruppo di consegna aziendale idrocontatore DN 100 PN 10, completo di saracinesca con rubinetto manuale e lucchetto di DN 100 PN 25 con attacchi flangiati, idoneo all'impiego gruppi di consegna n° 49 | 49,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 49,000 | 1.171,01 | 57.379,49 |
| 22 | 32 | 13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio ...sia lungo le condotte che nelle camere di manovra comprese giunzioni ... per l'esecuzione del giunto a regola d'arte Tubazione per pozzetti di sfiato DN 50 3 x 1.00 x 3.45 Tubazione per pozzetti di scarico DN 100 3 x 4.50 x 7.77 Pozzetti di linea, comiziali e sezionamento DN 200 21 x 2.00 x 26.40 | 10,350 | | |
| | | | 104,895 | | |
| | | | 1.108,800 | | |
| | | SOMMANO Kg = | 1.224,045 | 9,79 | 11.983,40 |
| | | A RIPORTARE | | | 464.771,91 |

| | | | | | Pag.8 |
|----|--------|---|-----------|--------------|-------------------|
| N° | N.E.P. | D E S C R I Z I O N E | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 464.771,91 |
| | | 1) Totale | | | 383.056,87 |
| | | 2) Totale TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI - POZZILLO | | | 383.056,87 |
| | | A RIPORTARE | | | 464.771,91 |

| | | | | | Pag.9 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 464.771,91 |
| | | OPERE EDILI - POZZILLO | | | |
| 23 | 4 | 1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni -demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte 50.00 x 40 | 2.000,000 | | |
| | | SOMMANO = | 2.000,000 | 0,42 | 840,00 |
| 24 | 5 | 1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe Demolizioni di opere in cls a corpo mc 50 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 50,000 | 16,20 | 810,00 |
| 25 | 12 | 6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost Ripristino stradale interne 300 x 0.85 x 0.30 | 76,500 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 76,500 | 18,80 | 1.438,20 |
| 26 | 13 | 6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, forniti e posti in opera a filari semplici e sovrapposti, fabbricati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, 8x10, 10x Attraversamento fiumi e valloni 200.00 x 15.30 | 3.060,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 3.060,000 | 7,46 | 22.827,60 |
| 27 | 15 | 6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 -6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltr 15 km x 400 | 6.000,000 | | |
| | | SOMMANO = | 6.000,000 | 0,46 | 2.760,00 |
| 28 | 14 | 6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 493.447,71 |

| | | | | | Pag.10 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 493.447,71 |
| | | specific 200.00 x 2.00 | 400,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 400,000 | 34,50 | 13.800,00 |
| 29 | 7 | 3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 200 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o al | | | |
| | | Gruppi di Consegna 49 x 1.20 x 1.20 x 0.15 | 10 | | |
| | | Attraversamenti a corpo 10 | 10 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 20 | 110,40 | 2.208,00 |
| 30 | 11 | 3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il | | | |
| | | Gruppi di Consegna 49 x 1.20 x 1.20 x 4.00 | 282,240 | | |
| | | SOMMANO kg = | 282,240 | 1,70 | 479,81 |
| | | 1) Totale | | | 45.163,61 |
| | | 3) Totale OPERE EDILI - POZZILLO | | | 45.163,61 |
| | | A RIPORTARE | | | 509.935,52 |

| | | | | | Pag.11 |
|----|--------|--|---|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 509.935,52 |
| | | OPERE IDRAULICHE - OLIVO | | | |
| 31 | 116 | AN101 Smontaggio, rimozione, tiro in alto, carico e scarico presso il magazzino del centro di manutenzione "Olivo", di attrezzature idrauliche, con esclusione del solo trasporto. VALVOLE A FARFALLA Nodo N3: valvola a farfalla DN900+giunto smont+tratto di tubo Kg(1175+546+220) Vasca VD5: valvola DN700+giunto+tubo kg(698+366+197) Vasca VD4 eVS3: valvola DN600+giunto+tubo n.2*kg(491+330+103) Vasca VS1: valvol DN500+giunto+tubo kg(322+240+78) Nodo N1 Vasca VD1 - Montevignola: valvola DN450+giunto+tubo n.3*kg(272+190+70) Nodo DC4: valvola DN350+giunto+tubo kg(171+126+54) Nodo CD3 - CD4 - CS2x2 - CS3x2: valvola DN300+giunto+tubo n.6*kg(125+92+45) Nodo CD2: Valvola DN250+giunto+tubo kg(102+74+35) VALVOLE A FUSO Montevignola: valvola DN450+giunto+tubo kg(829+190+70) vasca VD1 - VD4: valvola DN150+giunto+tubo n.2*kg(115+34+15) SMONTAGGIO DI SOLI ATTUATORI VALVOLE A FARFALLA: VD2 - VD3 - VS2 - VS4 - CD3 - CD1 N.6*kg50 VALVOLE A FUSO: VD3 - VD5-VS1-VS3-VD2-VS2-VS4 N.7*kg50 SOMMANO Kg = | 1.941,000 | | |

| | | | | | Pag.12 |
|----|--------|---|-------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 68.620,000 | | 520.044,08 |
| | | Nodo CD4: valvola DN350+giunto+tubo kg(171+126+54)*km12 | 4.212,000 | | |
| | | Nodo CD3 - CD4 - CS2x2 - CS3x2: valvola DN300+giunto+tubo n.6*kg(125+92+45)*km10 | 15.720,000 | | |
| | | Nodo CD2: Valvola DN250+giunto+tubo kg(102+74+35)*km7 | 1.477,000 | | |
| | | VALVOLE A FUSO | | | |
| | | Montevignola: valvola DN450+giunto+tubo kg(829+190+70)*7 | 7.623,000 | | |
| | | vasca VD1 - VD4: valvola DN150+giunto+tubo n.2*kg(115+34+15)*10+0.52/0.00171 | 3.584,093 | | |
| | | SOMMANO kg*km = | 101.236,093 | 0,00171 | 173,11 |
| 33 | 118 | AN103 Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla in ghisa sferoidale GGG50, per pressioni di esercizio PN16 bar, flangiate, ... escluso il giunto di smontaggio e la motorizzazione elettrica. DN 900 mm Nodo N3 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 18.822,50 | 18.822,50 |
| 34 | 129 | AN114 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 DN900 Nodo N3 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 6.786,19 | 6.786,19 |
| 35 | 130 | AN115 Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico su valvola a farfalla o a fuso completo di riduttore a vite senza fine. DN900 Nodo N3 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 13.139,46 | 13.139,46 |
| 36 | 42 | 13.2.6.10 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale nece nodo N3 N.1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 | 7.452,00 | 7.452,00 |
| 37 | 128 | AN113 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 | | | |
| | | A RIPORTARE | 68.620,000 | | 566.417,34 |

| | | | | | Pag.13 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 566.417,34 |
| | | DN700 nodo N3 N.1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 4.783,47 | 4.783,47 |
| 38 | 131 | AN116 Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico su valvola a farfalla o a fuso completo di riduttore a vite senza fine. DN700 nodo N3 N.1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 9.190,34 | 9.190,34 |
| 39 | 41 | 13.2.6.9 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale nece Vasca VD4-VS3 N.2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 2,000 | 5.236,00 | 10.472,00 |
| 40 | 127 | AN112 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 DN600 Vasca VD4-VS3 N.2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 3.709,41 | 7.418,82 |
| 41 | 132 | AN117 Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico su valvola a farfalla o a fuso completo di riduttore a vite senza fine. DN600 Vasca VD4-VS3 N.2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 6.737,90 | 13.475,80 |
| 42 | 40 | 13.2.6.8 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale nece vasche: VS1 N.1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 | 3.816,00 | 3.816,00 |
| 43 | 126 | AN111 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 615.573,77 |

| | | | | | Pag.14 |
|----|--------|---|----------------------------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 615.573,77 |
| | | ghisa sferoidale GJS500 DN500 vasche: VS1 N.1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 2.927,33 | 2.927,33 |
| 44 | 133 | AN118 Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico su valvola a farfalla o a fuso completo di riduttore a vite senza fine. DN500 e DN450 Vasche: VS1 N.1 Vasche VD2 - VD3 - VS2 e VS4 N.4 Per DN450: NODO N1 - VASCA VD1 - MONTEVIGNOLA N.3 Valvola a fuso: monte vignola n.1 | 1,000 4,000 3,000 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 9,000 | 5.537,03 | 49.833,27 |
| 45 | 39 | 13.2.6.7 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale nece VASCA MONTE VIGNOLA N.1 VASCA VD1 N.1 NODO N1 N.1 | 1,000 1,000 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 3,000 | 3.319,00 | 9.957,00 |
| 46 | 125 | AN110 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 DN450 VASCA MONTE VIGNOLA N.2 VASCA VD1 N.1 NODO N1 N.1 | 2,000 1,000 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,000 | 2.497,12 | 9.988,48 |
| 47 | 38 | 13.2.6.5 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale nece nodo CD4 n.1 | 1,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 1,000 | | 688.279,85 |

| | | | | | Pag.15 | |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|--|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | |
| | | RIPORTO | 1,000 | | 688.279,85 | |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 | 2.432,00 | 2.432,00 | |
| 48 | 124 | AN109 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 DN350 nodo CD4 n.1 | 1,000 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 | 1.558,43 | 1.558,43 | |
| 49 | 134 | AN119 Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico su valvola a farfalla o a fuso completo di riduttore a vite senza fine. DN350 nodo CD4 n.1 | 1,000 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 | 5.242,44 | 5.242,44 | |
| 50 | 37 | 13.2.6.4 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale nece nodi CD4-CS2-CS2-CS3-CS3 N.5 | 5,000 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 5,000 | 1.901,00 | 9.505,00 | |
| 51 | 123 | AN108 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 DN300 nodi CD4-CS2-CS2-CS3-CS3 N.5 | 5,000 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 5,000 | 1.236,38 | 6.181,90 | |
| 52 | 135 | AN120 Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico su valvola a farfalla o a fuso completo di riduttore a vite senza fine. da DN300 a DN250 nodi CD4-CS2-CS2-CS3-CS3 N.5 VASCA VD3 N.1 VALVOLE A FARFALLA DN250 NODI CD1 - CD2 N.2 Valvole a fuso DN250:vasche VD3-VD5-VS1-VS3 N.4 | 5,000 | | | |
| | | | 1,000 | | | |
| | | | 2,000 | | | |
| | | | 4,000 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 12,000 | 4.213,12 | 50.557,44 | |
| | | A RIPORE | 1,000 | | 763.757,06 | |

| | | | | | Pag.16 |
|----|--------|--|----------------------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 53 | 36 | 13.2.6.3 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale nece NODI CD2 N.1 | | | 763.757,06 |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 1,000 | 1.642,00 | 1.642,00 |
| 54 | 122 | AN107 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 DN250 NODI CD2 N.1 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 1,000 | 967,76 | 967,76 |
| 55 | 25 | 7.3.15 Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale VASCHE Tubazioni in ingresso - tratti verticali - ombrelli esistenti - putrelle di collegamento con galleggiante n.10*5.00ml*(3.14*0.25) n.10*((3.14*1.25^2)+(0.10*n.3lati)) | | | |
| | | SOMMANO m² = | 39,250 52,062 91,312 | 11,00 | 1.004,43 |
| 56 | 120 | AN105 Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso DN450 - PN16 per la regolazione della portata. vasca Montevignola 1 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 1,000 1,000 | 15.045,67 | 15.045,67 |
| 57 | 119 | AN104 Fornitura e posa in opera di valvola di regolazione a fuso DN150 - PN16 per la regolazione della portata. vasca VD1 - vasca VD4 n2 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 2,000 2,000 | 2.084,71 | 4.169,42 |
| 58 | 121 | AN106 Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale GJS500 DN150 vasca VD1 - vasca VD4 n2 | | | |
| | | SOMMANO cad. = | 2,000 2,000 | 514,22 | 1.028,44 |
| | | A RIPORTARE | | | 787.614,78 |

| | | | | | Pag.17 |
|----|--------|--|---|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 787.614,78 |
| 59 | 136 | AN121 Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico su valvola a farfalla o a fuso completo di riduttore a vite senza fine. DN150 vasca VD1 - vasca VD4 n2 VASCHE: VD2 - VS2 - VS4 N.3 | 2,000 3,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,000 | 3.876,15 | 19.380,75 |
| 60 | 32 | 13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio ...sia lungo le condotte che nelle camere di manovra comprese giunzioni ... per l'esecuzione del giunto a regola d'arte VALVOLE A FARFALLA Nodo N3 Kg220 Vasca VD5 kg197 Vasca VD4 eVS3 n.2*kg103 Vasca VS1 kg78 Nodo N1 Vasca VD1 - Montevignola n.3*kg70 Nodo DC4 kg54 Nodo CD3 - CD4 - CS2x2 - CS3x2 n.6*kg45 Nodo CD2 kg35 VALVOLE A FUSO Montevignola kg70 vasca VD1 - VD4 n.2*kg15 | 220,000 197,000 206,000 78,000 210,000 54,000 270,000 35,000 70,000 30,000 | | |
| | | SOMMANO Kg = | 1.370,000 | 9,79 | 13.412,30 |
| 61 | 18 | 7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldat VASCHE: modifiche agli ombrelli n.10*(3.14*2.50)*0.35ml*(7850kg*0.005) | 1.078,394 | | |
| | | SOMMANO kg = | 1.078,394 | 2,88 | 3.105,77 |
| 62 | 19 | 7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o VASCHE: modifiche agli ombrelli n.10*(3.14*2.50)*0.35ml*(7850kg*0.005) | 1.078,394 | | |
| | | A RIPORTARE | 1.078,394 | | 823.513,60 |

| | | | | | Pag.18 |
|---------------------------------|---------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 63 | 29 | RIPORTO | 1.078,394 | | 823.513,60 |
| | | SOMMANO kg = | 1.078,394 | 2,30 | 2.480,31 |
| | | | | | |
| | | 11.2 | | | |
| | | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di | | | |
| | | piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con | | | |
| | | scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, c | | | |
| | | VASCHE | | | |
| | | Tubazioni in ingresso - tratti verticali - ombrelli esistenti - | | | |
| | | putrelle di collegamento con galleggiante | | | |
| n.10*5.00ml*(3.14*0.25) | 39,250 | | | | |
| n.10*(3.14*1.25^2)*n.2lati | 98,125 | | | | |
| putrelle | | | | | |
| n.10*+(0.10*n.4lati) | 0,400 | | | | |
| VASCHE: modifiche agli ombrelli | | | | | |
| n.10*(3.14*2.50)*0.35ml*n.2lati | 54,950 | | | | |
| SOMMANO m² = | 192,725 | 19,80 | 3.815,96 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | Pag.19 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 829.809,87 |
| | | TELECONTROLLO - OLIVO | | | |
| 64 | 137 | AN201 Fornitura, installazione e collaudo Hardware per il Centro di Supervisione. PC desktop, Monitor Ultrasottile WLED (23"), Stampante laser a colori, Gruppo di continuità e modem GPRS 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 3.269,09 | 3.269,09 |
| 65 | 138 | AN202 Fornitura, installazione e collaudo di Piattaforma nativa per i sistemi operativi Windows a 32 bit. 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 27.124,75 | 27.124,75 |
| 66 | 139 | AN203 Fornitura, installazione e collaudo di Pannello sinottico con struttura portante in alluminio, sul quale dovrà essere riportato lo schema idraulico a colori. 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 10.471,41 | 10.471,41 |
| 67 | 140 | AN204 Fornitura, posa in opera e collaudo di quadro sinottico CSV. Il sistema PLC dovrà avere una struttura modulare componibile completamente aperta, ... 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 11.118,07 | 11.118,07 |
| 68 | 141 | AN205 Fornitura, posa in opera e collaudo di PLC per nodi di diramazione o vasche di disconnessione. PLC+schede acquisiz 16 I/O-8D/O-5A/I 18 | 18,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18,000 | 3.051,69 | 54.930,42 |
| 69 | 142 | AN206 Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di livello, del tipo IM35 a fune, lunghezza della fune metri 8, a due fili diametro corpo 35 mm. 10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 2.514,89 | 25.148,90 |
| 70 | 143 | AN207 Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di pressione tipo I35P, | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 961.872,51 |

| | | | | | Pag.20 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 71 | 144 | RIPORTO | | | 961.872,51 |
| | | a due fili diametro corpo 35 mm. | | | |
| | | 18 | 18,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18,000 | 2.017,69 | 36.318,42 |
| | | | | | |
| | | AN208 | | | |
| | | Corsi di istruzione per il personale articolati in: seminari per dirigenti, corsi per utilizzatori, corsi per operatori di sala controllo, corsi per addetti alla manutenzione | | | |
| | | 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO acorpo = | 1,000 | 7.458,00 | 7.458,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 1) Totale | | | 175.839,06 |
| | | 5) Totale TELECONTROLLO - OLIVO | | | 175.839,06 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | Pag.21 |
|----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.005.648,93 |
| | | IMPIANTI ELETTRICI - OLIVO | | | |
| | | CAMERE DI DIRAMAZIONE | | | |
| 72 | 68 | 14.05.02.06 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, fissaggio a soffitto o parete In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di lampade FL 2x58 W per illuminazione ordinaria di n.8 camerette 2*8 | 16,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 16,000 | 84,69 | 1.355,04 |
| 73 | 69 | 14.05.06.03 Plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, accessori: con lampada FLC 18 W per illuminazione di emergenza n.8 camerette 2*8 | 16,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 16,000 | 112,50 | 1.800,00 |
| 74 | 54 | 14.01.04.01 Punto di comando luce,realizzato con linea in tubazione a vista diametro mm 20; cassetta di derivazione a vista min IP44, apparecchio di comando di serie civile, placca IP55. Cavo NO7VK 1,5 mmq. per comando impianto di illuminazione di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 37,50 | 300,00 |
| 75 | 53 | 14.01.02.01 Derivazione per punto luce semplice, tubazione a vista mm 20; fili conduttori tipo N07VK, compresi accessori: conduttori sezione 1,5 mm2 per illuminazione ordinaria e d emergenza di n.8 camerette 4*8 | 32,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 32,000 | 23,00 | 736,00 |
| 76 | 100 | AN09 Fornitura e posa in opera di sirena elettronica piezoelettrica 4 coni certificata IMQ Sono compresi gli accessori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa, funzionante ed a perfetta r. per impianto di allarme antintrusione di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 60,94 | 487,52 |
| 77 | 59 | 14.03.02.03 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico del | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 1.010.327,49 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|----------------------------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | | | 1.010.327,49 |
| | | tipo rigido piegabile posti a vista, compresi gli accessori Grado di protezione minimo IP 44: diametro esterno 32,0 mm2 per dorsale illuminazione interna, di emergenza ed esterna di n.8 camerette 35*8 | 280,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 280,000 | 6,85 | 1.918,00 |
| 78 | 99 | AN08 Fornitura e posa in opera di sirena da esterno con flash lampeggiante. Sistema brevettato ANTISCHIUMA ad alta sensibilità e ANTISHOCK contro gli urti violenti (segnalazione allarme manomissione) per impianto allarme antintrusione di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 38,98 | 311,84 |
| 79 | 96 | AN05 Fornitura e posa in opera di centrale d'allarme a microprocessore telegestibile, espandibile da 8 a 128 zone, completa di tastiera, modulo gsm, modulo vocale interattivo per centrale di allarme antintrusione di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 1.429,45 | 11.435,60 |
| 80 | 61 | 14.03.03.01 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, conduttori sezione 1,5 mm2 per dorsale illuminazione interna, di emergenza ed esterna di n.8 camerette 35*9*8 | 2.520,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 2.520,000 | 0,78 | 1.965,60 |
| 81 | 66 | 14.03.07.02 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori:dimensione 150x110x70 mm per derivazioni impianto di illuminazione di n.8 camerette 4*8 per collegamento sensore di pressione, ausiliari valvola a farfalla e valvola a fuso 3*8 per collegamento di potenza valvola a farfalla e valvola a fuso 2*8 | 32,000 24,000 16,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 72,000 | 11,00 | 792,00 |
| 82 | 67 | 14.03.07.03 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, IP55, in opera | | | |
| | | A RIPORE | | | 1.026.750,53 |

| | | | | | Pag.23 |
|----|--------|--|----------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.026.750,53 |
| | | a parete, compresi accessori: dimensione 190x140x70 mm per dorsale illuminazione interna, di emergenza ed esterna di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | per collegamenti di potenza valvola a farfalla e valvola a fuso 1*8 | 8,000 | | |
| | | per collegamenti ausiliari valvole e sensore di pressione 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 24,000 | 17,50 | 420,00 |
| 83 | 92 | AN01 Punto collegamento apparecchio esterno, in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione interna al locale, IP55, fili conduttori in rame con isolante EPR tipo FG7OR 1NT. 1.5 mm2 per collegamento cassetta interna all'apparecchio di illuminazione esterno e di sensore crepuscolare di n.8 camerette 2*8 | 16,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 16,000 | 38,98 | 623,68 |
| 84 | 89 | 21.07.02 Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, per lunghezza complessiva della perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm. per collegamento del corpo illuminante esterno, della sirena esterna e del sensore fotoelettrico di n.8 camerette 35*3*8 | 840,000 | | |
| | | SOMMANO cm = | 840,000 | 0,79 | 663,60 |
| 85 | 75 | 18.02.06.01 Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42-60,30 mm, mensola singola sostegno per corpo illuminante esterno di n.8 camerette 16.30*8 | 130,400 | | |
| | | SOMMANO Kg = | 130,400 | 4,85 | 632,44 |
| 86 | 76 | 18.02.08 Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché per illuminazione esterna di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 73,90 | 591,20 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.029.681,45 |

| | | | | | Pag.24 |
|----|--------|---|---|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 87 | 77 | 18.03.02.01 Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione per illuminazione esterna di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | 1.029.681,45 |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 319,20 | 2.553,60 |
| 88 | 79 | 18.04.02.01 Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con per illuminazione esterna di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 32,90 | 263,20 |
| 89 | 56 | 14.01.10.01 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista mm 25; IP44, conduttori sezione 1,5 mm2 per collegamento centralina antintrusione di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 35,50 | 284,00 |
| 90 | 57 | 14.03.02.01 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, IP 44: diametro esterno 20,0 mm per dorsale collegamento sensori di allarme 15*1*8 per collegamento sensori dalla scatola 4*6*8 per collegamento sirena esterna 5*1*8 per collegamenti equipotenziali 5*7*8 | 120,000 192,000 40,000 280,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 632,000 | 4,87 | 3.077,84 |
| 91 | 93 | AN02 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare antifurto tipo GR.4, guaina in PVC, non propagante la fiamma, conduttori in rame tipo flessibili, per collegamento sensori e tastiera allarme di n. 8 camerette 4*6*8 | 192,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 192,000 | 3,44 | 660,48 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.036.520,57 |

| | | | | | Pag.25 |
|----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 92 | 94 | AN03 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare antifurto tipo GR.4, guaina in PVC, non propagante la fiamma, conduttori in rame tipo flessibili, a per collegamenti contatti magnetici di n.8 camerette 4*3*8 | 96,000 | | 1.036.520,57 |
| | | SOMMANO m = | 96,000 | 3,15 | 302,40 |
| 93 | 95 | AN04 Cavo multipolare antifurto tipo GR.4, guaina in PVC, non propagante la fiamma, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II, 450/750 V, marchio IMQ: conduttori sezione 2x0,5+10x0.22 mm2 per dorsale impianto di allarme di n.8 camerette 15*1*8 | 120,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 120,000 | 3,89 | 466,80 |
| 94 | 97 | AN06 Fornitura e posa in opera di rilevatore a Doppia Tecnologia RK 815 a tecnologia intelligente Copertura volumetrica regolabile fino a 15 metri con 9 barriere a tenda integrali. Certificato IMQ 2° l. per impianto allarme antintrusione di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 144,57 | 1.156,56 |
| 95 | 98 | AN07 Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per installazioni a vista con filo. Campi potenziati per applicazioni su serramenti metallici. Contenitore in alluminio pressofuso. per controllo ingressi di n.8 camerette 3*8 | 24,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 24,000 | 38,53 | 924,72 |
| 96 | 101 | AN10 Fornitura e posa in opera di batteria da 12 V. 15,0 Ah.Accumulatore in tampone, ermetico a ricombinazione elettrolitica.Composta da piastre di piombo e soluzione solforosa per alimentazione centralina antintrusione di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 59,57 | 476,56 |
| 97 | 63 | 14.03.03.04 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sez. 6,0 mm per collegamenti equipotenziali 5*7*8 per montante di terra ed equipotenziale | 280,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 280,000 | | 1.039.847,61 |

| | | | | | Pag.26 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 98 | 58 | RIPORTO | 280,000 | 2,09 | 1.039.847,61 |
| | | 15*8 | 120,000 | | 1.003,20 |
| | | per collegamento barra di terra e quadro elettrico generale | | | |
| | | 10*8 | 80,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 480,000 | | |
| 98 | 58 | 14.03.02.02 | | 5,55 | 4.440,00 |
| | | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, IP 44: diametro esterno 25,0 mm | | | |
| | | per collegamento quadro elettrico prese interbloccate al quadro generale di n.8 camerette | | | |
| | | 5*8 | 40,000 | | |
| | | per collegamento quadro elettrico controllo valvole al quadro generale | | | |
| | | 5*8 | 40,000 | | |
| | | per collegamento scatole 190*140*70 della dorsale di potenza valvole e sensori alle scatole terminali 150*110*70 | | | |
| | | 5*7*8 | 280,000 | | |
| | | per collegamento dal canale portacavi alle scatole 190*140*70 | | | |
| | | 6*5*8 | 240,000 | | |
| 99 | 62 | per collegamento dal quadro controllo al canale portacavi 2*5*8 | 80,000 | 1,14 | 456,00 |
| | | per collegamenti dalle scatole 150*110*70 alla zona prossima dell'utilizzatore | | | |
| | | 3*5*8 | 120,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 800,000 | | |
| | | | | | |
| 99 | 62 | 14.03.03.02 | | 1,14 | 456,00 |
| | | Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sez. 2,5 mm2 | | | |
| | | per collegamento elettrico del quadro prese interbloccato al quadro generale di n.8 camerette | | | |
| | | 5*5*8 | 200,000 | | |
| | | per collegamento elettrico del quadro controllo valvole al quadro generale | | | |
| 100 | 102 | 5*5*8 | 200,000 | 426,40 | 3.411,20 |
| | | SOMMANO m = | 400,000 | | |
| | | | | | |
| | | AN11 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di quadro Q-DIN 12 ASD IP 55, cablato in fabbrica per installazione fissa a parete, doppio , : , , per n.8 camerette | | | |
| 100 | 102 | 1*8 | 8,000 | 426,40 | 3.411,20 |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | | |
| | | | | | |
| | | AN12 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di collettore di terra principale o nodo equipotenziale realizzato in cassettapareti lisce, coperchio | | | |
| 101 | 103 | A RIPORTARE | 280,000 | | 1.049.158,01 |

| | | | | | Pag.27 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.049.158,01 |
| | | trasparente IP55 190x140x70 mm mm, in opera a parete, per collettore di terra principale e di nodo equipotenziale di n.8 camerette 2*8 | 16,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 16,000 | 133,69 | 2.139,04 |
| 102 | 104 | AN13 Fornitura e messa in opera di quadri di distribuzione componibili da parete e da pavimento aventi le seguenti caratteristiche estetiche: - struttura componibile; - contenitore in p... per n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 5.065,73 | 40.525,84 |
| 103 | 105 | AN14 Fornitura e messa in opera di quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, per quadro di consegna di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 725,32 | 5.802,56 |
| 104 | 72 | 16.07.02 Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e per cassetta avanquadro di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 8,000 | 184,40 | 1.475,20 |
| 105 | 73 | 18.1.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso le rocce, eseguito con mezzo meccanico compreso la configurazione dello scavo, il sollevam per messa in opera di pozzetto 0.55*0.55*0.70*8 | 1,694 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1,694 | 49,30 | 83,51 |
| 106 | 47 | 13.8 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di per letto di posa pozzetto di n.8 camerette 0.55*0.55*0.2*8 | 0,484 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 0,484 | 20,50 | 9,92 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.099.194,08 |

| | | | | | Pag.28 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 107 | 74 | 18.01.03.01 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg. di cemento 32.5 R, spessore pareti 15 cm., compresi scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e cons per n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | 1.099.194,08 |
| | | SOMMANO cad. = | 8,000 | 114,80 | 918,40 |
| 108 | 16 | 06.04.02.02 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munit per pozzetto in cls di n.8 camerette 39*8 | 312,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 312,000 | 3,85 | 1.201,20 |
| 109 | 82 | 18.07.01.02 Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 +1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo prefor per giunzione dentro pozzetto di n.8 camerette 4*8 | 32,000 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 32,000 | 54,10 | 1.731,20 |
| 110 | 81 | 18.05.02.07 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper per collegamento pozzetto avanquadro di n.8 camerette 3*4*8 | 96,000 | | |
| | | per collegamento scatola morsettiera al quadro generale 2*4*8 | 64,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 160,000 | 5,56 | 889,60 |
| 111 | 60 | 14.03.02.04 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vist per collegamento pozzetto avanquadro di n.8 camerette 3*8 | 24,000 | | |
| | | per collegamento scatola morsettiera al quadro generale di n.8 camerette 1.5*8 | 12,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 36,000 | 8,72 | 313,92 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.104.248,40 |

| | | | | | Pag.29 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 112 | 106 | AN15 Fornitura e posa in opera di cassetta morsettiera materiale termoplastico a pareti lisce, completa di coperchio con grado di protezione IP55 dimensioni 190x140x70 mm mm, in per collegamento linea alimentazione esistente al quadro generale di n.8 camerette 1*8 | 8,000 | | 1.104.248,40 |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 137,02 | 1.096,16 |
| 113 | 110 | AN19 Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC., tipo FG7(O)R 0,6/1 kV Sez. 3x1,5 mm2 .. , per sensore di pressione di n.8 camerette 25*8 | 200,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 200,000 | 4,14 | 828,00 |
| 114 | 109 | AN18 Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC., tipo FG7(O)R 0,6/1 kV Sez. 7x1,5 mm2 .. , per ausiliari attuatori valvole di n.8 camerette 2*25*8 | 400,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 400,000 | 6,39 | 2.556,00 |
| 115 | 108 | AN17 Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC., tipo FG7(O)R 0,6/1 kV Sez. 4x1,5 mm2 .. , per alimentazione valvole di n.8 camerette 2*25*8 | 400,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 400,000 | 4,51 | 1.804,00 |
| 116 | 111 | AN20 Fornitura e posa in opera di armadio stradale monoblocco IP65 in poliestere. Caratteristiche tecniche: grado di protezione: IP 65 con porta frontale. Dimensioni: 1200x800x350. per n.8 camerette di diramazione 1*8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,000 | 3.403,17 | 27.225,36 |
| 117 | 112 | AN21 Fornitura e posa in opera di teleinvertitore per l'azionamento delle valvole motorizzate e la gestione da locale e da remoto dello stato della valvola. Alimentazione 24Vdc Assorbimento 100 mA per n.2 valvole di n.3 camerette 2*3 per n.1 valvola di n.5 | 6,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 6,000 | | 1.137.757,92 |

| | | | | | Pag.30 |
|-----|--------|--|------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 6,000 | | 1.137.757,92 |
| | | 1*5 | 5,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,000 | 2.773,82 | 30.512,02 |
| 118 | 113 | AN22 Per oneri di taratura attuatori e sensori per n.2 valvole di n.3 camerette 2*3 per n.1 valvola di n.5 1*5 | 6,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,000 | 345,38 | 3.799,18 |
| 119 | 65 | 14.03.07.01 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55. Dimensione 100x100x50 mm per collegamenti equipotenziali di n.8 camerette 6*8 per collegamenti sensori allarme di n.8 camerette 8*8 | 48,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 112,000 | 8,23 | 921,76 |
| 120 | 64 | 14.03.03.06 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, conduttori sezione 16 mm2 per collegamento barra terra a collettore principale di terra di n.8 camerette 10*8 | 80,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 80,000 | 5,14 | 411,20 |
| 121 | 115 | AN24 Trasporto di apparecchiature elettriche. per n.8 camerette 13km*300kg*8 | 31.200,000 | | |
| | | SOMMANO kg*km = | 31.200,000 | 0,00171 | 53,35 |
| 122 | 114 | AN23 Smontaggio, rimozione, tiro in alto, carico e scarico presso il magazzino del centro di manutenzione "Olivo", di apparecchiature elettriche, con esclusione del solo trasporto. per n.8 camerette 8 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO acorpo = | 8,000 | 501,68 | 4.013,44 |
| | | 1) Totale CAMERE DI DIRAMAZIONE | | | 171.819,94 |
| | | A RIPORTARE | 6,000 | | 1.177.468,87 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | | | 1.177.468,87 |
| | | VASCHE | | | |
| 123 | 100 | AN09 Fornitura e posa in opera di sirena elettronica piezoelettrica 4 con certificata IMQ Sono compresi gli accessori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa, funzionante ed a perfetta r . per impianto allarme antintrusione di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 60,94 | 609,40 |
| 124 | 99 | AN08 Fornitura e posa in opera di sirena da esterno con flash lampeggiante. Sistema brevettato ANTISCHIUMA ad alta sensibilità e ANTISHOCK contro gli urti violenti (segnalazione allarme manomissione) per impianto allarme antintrusione di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 38,98 | 389,80 |
| 125 | 96 | AN05 Fornitura e posa in opera di centrale d'allarme a microprocessore telegestibile, espandibile da 8 a 128 zone, completa di tastiera, modulo gsm, modulo vocale interattivo per impianto di allarme antintrusione di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 1.429,45 | 14.294,50 |
| 126 | 68 | 14.05.02.06 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, fissaggio a soffitto o parete In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di lampade FL 2x58 W per illuminazione ordinaria interna di n.10 camerette 5*10 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 50,000 | 84,69 | 4.234,50 |
| 127 | 69 | 14.05.06.03 Plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, accessori: con lampada FLC 18 W per illuminazione di emergenza di n.10 camerette 2*10 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 112,50 | 2.250,00 |
| 128 | 70 | 14.05.06.04 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato: con | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 1.199.247,07 |

| | | | | | Pag.32 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.199.247,07 |
| | | lampada FLC 24 W per illuminazione di emergenza di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 119,60 | 1.196,00 |
| 129 | 55 | 14.01.05.01 Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare: conduttori sezione 1,5 mm2 per illuminazione ordinaria interna di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 9,81 | 98,10 |
| 130 | 54 | 14.01.04.01 Punto di comando luce,realizzato con linea in tubazione a vista diametro mm 20; cassetta di derivazione a vista min IP44, apparecchio di comando di serie civile, placca IP55. Cavo NO7VK 1,5 mmq. per illuminazione interna di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 37,50 | 375,00 |
| 131 | 53 | 14.01.02.01 Derivazione per punto luce semplice, tubazione a vista mm 20; fili conduttori tipo N07VK, compresi accessori: conduttori sezione 1,5 mm2 per illuminazione interna ordinaria e di emergenza 8*10 | 80,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 80,000 | 23,00 | 1.840,00 |
| 132 | 59 | 14.03.02.03 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico del tipo rigido piegabile posti a vista, compresi gli accessori Grado di protezione minimo IP 44: diametro esterno 32,0 mm2 per dorsale illuminazione esterna, interna e di emergenza di n.10 camerette 70*10 | 700,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 700,000 | 6,85 | 4.795,00 |
| 133 | 61 | 14.03.03.01 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, conduttori sezione 1,5 mm2 per dorsale illuminazione essterna, interna e di emergenza di n.10 camerette 536*10 | 5.360,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 5.360,000 | 0,78 | 4.180,80 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.211.731,97 |

| | | | | | Pag.34 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.215.920,52 |
| | | camerette 5*10 per collegamento elettrico della sirena allarme di n.10 | 50,000 | | |
| | | camerette 1*10 per collegamento elettrico del sensore crepuscolare di n.10 | 10,000 | | |
| | | camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 70,000 | 38,98 | 2.728,60 |
| 138 | 75 | 18.02.06.01 Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42-60,30 mm, mensola singola per sostegno proiettori esterni di n.10 camerette 4*16.3*10 | 652,000 | | |
| | | SOMMANO Kg = | 652,000 | 4,85 | 3.162,20 |
| 139 | 76 | 18.02.08 Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché per sostegno proiettori esterni di n.10 camerette 4*10 | 40,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 40,000 | 73,90 | 2.956,00 |
| 140 | 78 | 18.3.2.4 Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione per apparecchio illuminante esterno di n.10 camerette 2*10 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 393,60 | 7.872,00 |
| 141 | 71 | 14.05.10.09 Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato: con lampada SAP-TS 400 W per illuminazione esterna di n.10 vasche 2*10 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 200,10 | 4.002,00 |
| 142 | 80 | 18.4.2.4 Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 1.236.641,32 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| | | RIPORTO | | | 1.236.641,32 |
| | | per illuminazione esterna di n.10 camerette 2*10 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 44,50 | 890,00 |
| 143 | 56 | 14.01.10.01 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista mm 25; IP44, conduttori sezione 1,5 mm2 per collegamento centralina antintrusione 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 35,50 | 355,00 |
| 144 | 57 | 14.03.02.01 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, IP 44: diametro esterno 20,0 mm per dorsale sensori di n.10 camerette 25*10 | 250,000 | | |
| | | per sensori, sirena interna e tastiera 4*9*10 | 360,000 | | |
| | | per sirena esterna 5*10 | 50,000 | | |
| | | per collegamenti equipotenziali 5*11*10 | 550,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.210,000 | 4,87 | 5.892,70 |
| 145 | 93 | AN02 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare antifurto tipo GR.4, guaina in PVC, non propagante la fiamma, conduttori in rame tipo flessibili, per sensori allarme antintrusione di n.10 camerette 25*10 | 250,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 250,000 | 3,44 | 860,00 |
| 146 | 94 | AN03 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare antifurto tipo GR.4, guaina in PVC, non propagante la fiamma, conduttori in rame tipo flessibili, a per contatti magnetici impianto allarme 4*9*10 | 360,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 360,000 | 3,15 | 1.134,00 |
| 147 | 95 | AN04 Cavo multipolare antifurto tipo GR.4, guaina in PVC, non propagante la fiamma, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II, 450/750 V, marchio IMQ: conduttori sezione 2x0,5+10x0.22 mm2 per dorsale impianto antintrusione di n.10 camerette 25*10 | 250,000 | | |
| | | A RIPORTARE | 250,000 | | 1.245.773,02 |

| | | | | | Pag.36 |
|-----|--------|--|-------------------------------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 250,000 | | 1.245.773,02 |
| | | SOMMANO m = | 250,000 | 3,89 | 972,50 |
| 148 | 97 | AN06 Fornitura e posa in opera di rilevatore a Doppia Tecnologia RK 815 a tecnologia intelligente Copertura volumetrica regolabile fino a 15 metri con 9 barriere a tenda integrali. Certificato IMQ 2° l. per controllo volumetrico antintrusione di n.10 camerette 2*10 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 144,57 | 2.891,40 |
| 149 | 98 | AN07 Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per installazioni a vista con filo. Campi potenziati per applicazioni su serramenti metallici. Contenitore in alluminio pressofuso. per controllo ingressi locale di n.10 camerette 5*10 | 50,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 50,000 | 38,53 | 1.926,50 |
| 150 | 101 | AN10 Fornitura e posa in opera di batteria da 12 V. 15,0 Ah.Accumulatore in tampone, ermetico a ricombinazione elettrolitica.Composta da piastre di piombo e soluzione solforosa per alimentazione centrale allarme antintrusione di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 59,57 | 595,70 |
| 151 | 63 | 14.03.03.04 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sez. 6,0 mm per collegamenti equipotenziali 5*11*10 per montante di terra ed equipotenziale 70*10 per collegamento barra di terra e quadro generale 15*10 | 550,000 700,000 150,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.400,000 | 2,09 | 2.926,00 |
| 152 | 102 | AN11 Fornitura e posa in opera di quadro Q-DIN 12 ASD IP 55, cablato in fabbrica per installazione fissa a parete, doppio , : . , . . , . . , . . , . . per quadro prese interbloccate di n.10 camerette 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 426,40 | 4.264,00 |
| | | A RIPORTARE | 250,000 | | 1.259.349,12 |

| | | | | | Pag.37 |
|-----|--------|--|---|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.259.349,12 |
| 153 | 58 | 14.03.02.02 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, IP 44: diametro esterno 25,0 mm per collegamento quadro prese interbloccate al quadro generale di n.10 camerette 5*10 per collegamento quadro elettrico controllo valvole al quadro generale 5*10 per collegamento scatole 190*140*70 della dorsale di potenza valvole e sensori alle scatole terminali 150*110*70 5*7*10 per collegamento dal canale portacavi alle scatole 190*140*70 6*5*10 per collegamento dal quadro controllo al canale portacavi 2*5*10 per collegamenti dalle scatole 150*110*70 alla zona prossima dell'utilizzatore 3*5*10 per collegamenti dal quadro alla scatola 150*110*70 del sensore di livello 13*10 | 50,000 50,000 350,000 300,000 100,000 150,000 130,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.130,000 | 5,55 | 6.271,50 |
| 154 | 62 | 14.03.03.02 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, il segna cavo e ogni altro onere: conduttori sez. 2,5 mm2 per collegamento elettrico del quadro prese interbloccate al quadro generale di n.10 camerette 5*5*10 per collegamento quadro elettrico controllo valvole al quadro generale 5*5*10 | 250,000 250,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 500,000 | 1,14 | 570,00 |
| 155 | 103 | AN12 Fornitura e posa in opera di collettore di terra principale o nodo equipotenziale realizzato in cassetta pareti lisce, coperchio trasparente IP55 190x140x70 mm mm, in opera a parete, per collettore di terra e nodo equipotenziale di n. 10 cameretta 2*10 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 20,000 | 133,69 | 2.673,80 |
| 156 | 107 | AN16 Fornitura e posa in opera di quadri di distribuzione componibili da parete e da pavimento aventi le seguenti caratteristiche estetiche: - struttura componibile; - contenitori per quadro di potenza generale vasca di n.10 camerette | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 1.268.864,42 |

| | | | | | Pag.38 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.268.864,42 |
| | | 1*10 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,000 | 4.227,55 | 42.275,50 |
| 157 | 6 | 2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la forma per canale passacavi vasca Monte Vignola n.2*0.25*(2.00+5.00) | 3,500 | | |
| | | SOMMANO m² = | 3,500 | 23,10 | 80,85 |
| 158 | 28 | 9.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con per canale passacavi vasca Monte Vignola n.2*0.25*(2.00+5.00) per il muretto isolato n.1*0.25*(2.00+5.00) per il muretto adiacente al muro perimetrale della cameretta | 3,500 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1,750 | | |
| | | | 5,250 | 21,90 | 114,98 |
| 159 | 18 | 7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldat per canale passacavi vasca Monte Vignola (0.15+0.10+0.10)*(2.00+5.00)m*kg39.90 | 97,755 | | |
| | | SOMMANO kg = | 97,755 | 2,88 | 281,53 |
| 160 | 19 | 7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o per canale passacavi vasca Monte Vignola (0.15+0.10+0.10)*(2.00+5.00)m*kg39.90 | 97,755 | | |
| | | SOMMANO kg = | 97,755 | 2,30 | 224,84 |
| 161 | 110 | AN19 Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC., tipo FG7(O)R 0,6/1 kV Sez. 3x1,5 mm2 .. , per sensore di pressione di n.10 camerette 30*10 per sensore di livello di n.10 camerette 13*10 | 300,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 130,000 | | |
| | | | 430,000 | 4,14 | 1.780,20 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.313.622,32 |

| | | | | | Pag.39 |
|-------------|--------|---|---|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 162 | 109 | AN18 Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC., tipo FG7(O)R 0,6/1 kV Sez. 7x1,5 mm2 per ausiliari attuatori valvole di n.10 camerette 2*30*10 | 600,000 SOMMANO m = 600,000 | 6,39 | 3.834,00 |
| 163 | 108 | AN17 Fornitura e collocazione di conduttore in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC., tipo FG7(O)R 0,6/1 kV Sez. 4x1,5 mm2 per alimentazione valvole di n.10 camerette 2*30*10 | 600,000 SOMMANO m = 600,000 | 4,51 | 2.706,00 |
| 164 | 111 | AN20 Fornitura e posa in opera di armadio stradale monoblocco IP65 in poliestere. Caratteristiche tecniche: grado di protezione: IP 65 con porta frontale. Dimensioni: 1200x800x350. per n.10 camerette di diramazione 1*10 | 10,000 SOMMANO cad = 10,000 | 3.403,17 | 34.031,70 |
| 165 | 112 | AN21 Fornitura e posa in opera di teleinvertitore per l'azionamento delle valvole motorizzate e la gestione da locale e da remoto dello stato della valvola. Alimentazione 24Vdc Assorbimento 100 mA per n.2 valvole di n.8 camerette 2*10 | 20,000 SOMMANO cad = 20,000 | 2.773,82 | 55.476,40 |
| 166 | 113 | AN22 Per oneri di taratura attuatori e sensori per n.2 attuatori di n.8 camerette 2*10 | 20,000 SOMMANO cad = 20,000 | 345,38 | 6.907,60 |
| 167 | 65 | 14.03.07.01 Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55. Dimensione 100x100x50 mm per collegamenti equipotenziali di n.10 camerette 6*10 per collegamenti sensori allarme di n.8 camerette 8*10 | 60,000 80,000 SOMMANO cad = 140,000 | 8,23 | 1.152,20 |
| A RIPORTARE | | | | | 1.417.730,22 |

| | | | | | Pag.40 |
|-----|--------|---|--|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.417.730,22 |
| 168 | 64 | 14.03.03.06 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, conduttori sezione 16 mm2 per collegamento barra terra a collettore principale di terra di n.10 camerette 10*10 | 100,000 SOMMANO m = 100,000 | 5,14 | 514,00 |
| 169 | 115 | AN24 Trasporto di apparecchiature elettriche. per n.10 camerette 13km*300kg*10 | 39.000,000 SOMMANO kg*km = 39.000,000 | 0,00171 | 66,69 |
| 170 | 114 | AN23 Smontaggio, rimozione, tiro in alto, carico e scarico presso il magazzino del centro di manutenzione "Olivo", di apparecchiature elettriche, con esclusione del solo trasporto. per n.10 camerette 10 | 10,000 SOMMANO acorpo = 10,000 | 501,68 | 5.016,80 |
| | | 2) Totale VASCHE | | | 245.858,84 |
| | | 6) Totale IMPIANTI ELETTRICI - OLIVO | | | 417.678,78 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.423.327,71 |

| | | | | | Pag.41 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.423.327,71 |
| | | OPERE EDILI - OLIVO | | | |
| 171 | 18 | 7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldat | | | |
| | | Nodo N1 | | | |
| | | Montanti sez35x35 sp2mm | | | |
| | | m(5+3.50*2)*kg.2.15 | 25,800 | | |
| | | Corrimano lato muro sez 50x25mm sp2mm | | | |
| | | n.2*3.50ml*kg2.27 | 15,890 | | |
| | | Fascia fermapiede: ferro piatto sp 4mm | | | |
| | | m(5+3.50*n.2)*0.20h*Kg6.28 | 15,072 | | |
| | | Nodo N3 | | | |
| | | Scala e ringhiera | | | |
| | | Montanti 35x35mm sp2mm | | | |
| | | m(5+3.50)*kg.2.15 | 18,275 | | |
| | | Corrimano sez 50x25 sp 2mm | | | |
| | | n.2*3.50ml*kg2.27 | 15,890 | | |
| | | fermapiede | | | |
| | | m(4.50+2.50+3.50*n.2)*kg6.28 | 87,920 | | |
| | | Nodi: CD1 - CD2 - CD3 - CD4 - CS2 - CS3 | | | |
| | | Scala - ringhiera - lamiera | | | |
| | | corrimano+montanti+fermapiede | | | |
| | | N.6*(2.00+1.50+3.50*n.2)*kg(2.27+2.15+6.28) | 674,100 | | |
| | | Vasche: MV - VD1 - VD2 - VD3 - VD4 - VD5 - VS1 - | | | |
| | | VS2 - VS3 - VS4 | | | |
| | | Ringhiera parapetto galleggiante | | | |
| | | m(3.00*n.2+1.50)*kg30*n.10vasche | 2.250,000 | | |
| | | Scala accesso camere di manovra | | | |
| | | corrimano muro | | | |
| | | n.10*kg2.27*(1.50+3.00+1+3.50) | 204,300 | | |
| | | Montanti e fasce fermapiede | | | |
| | | n.10*kg(2.15+6.28)*(1.50+3.50+1.00+3.50) | 800,850 | | |
| | | gradini da sostituire | | | |
| | | n.10*5*kg2.10 | 105,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 4.213,097 | 2,88 | 12.133,72 |
| 172 | 19 | 7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o | | | |
| | | Nodo N1 | | | |
| | | Montanti sez35x35 sp2mm | | | |
| | | m(5+3.50*2)*kg.2.15 | 25,800 | | |
| | | Corrimano lato muro sez 50x25mm sp2mm | | | |
| | | n.2*3.50ml*kg2.27 | 15,890 | | |
| | | Fascia fermapiede: ferro piatto sp 4mm | | | |
| | | m(5+3.50*n.2)*0.20h*Kg6.28 | 15,072 | | |
| | | Nodo N3 | | | |
| | | Scala e ringhiera | | | |
| | | Montanti 35x35mm sp2mm | | | |
| | | m(5+3.50)*kg.2.15 | 18,275 | | |
| | | Corrimano sez 50x25 sp 2mm | | | |
| | | A RIPORTARE | 75,037 | | 1.435.461,43 |

| | | | | | Pag.42 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | 75,037 | | 1.435.461,43 |
| | | n.2*3.50ml*kg2.27 | 15,890 | | |
| | | fermapiede | | | |
| | | m(4.50+2.50+3.50*n.2)*kg6.28 | 87,920 | | |
| | | Nodi: CD1 - CD2 - CD3 - CD4 - CS2 - CS3 | | | |
| | | Scala - ringhiera - lamiera | | | |
| | | corrimano+montanti+fermapiede | | | |
| | | N.6*(2.00+1.50+3.50*n.2)*kg(2.27+2.15+6.28) | 674,100 | | |
| | | Vasche: MV - VD1 - VD2 - VD3 - VD4 - VD5 - VS1 - VS2 - VS3 - VS4 | | | |
| | | Ringhiera parapetto galleggiante | | | |
| 173 | 22 | m(3.00*n.2+1.50)*kg30*n.10vasche | 2.250,000 | | |
| | | Scala accesso camere di manovra | | | |
| | | corrimano muro | | | |
| | | n.10*kg2.27*(1.50+3.00+1+3.50) | 204,300 | | |
| | | Montanti e fasce fermapiede | | | |
| | | n.10*kg(2.15+6.28)*(1.50+3.50+1.00+3.50) | 800,850 | | |
| | | gradini da sostituire | | | |
| | | n.10*5*kg2.10 | 105,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 4.213,097 | 2,30 | 9.690,12 |
| | | | | | |
| 173 | 22 | 7.3.4.2 | | | |
| | | Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi | | | |
| | | impalcati da ponte, costituita da profili laminati a caldo tipo HE, IPE, | | | |
| | | UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in | | | |
| | | PARANCHI PER NODI DI DIRAMAZIONE | | | |
| | | Nodo N1: IPE200 per valvola DN450 | | | |
| | | kg26.2*(5.00+5.00)ml | 262,000 | | |
| | | Nodo N3: IPE240 per valvola DN900 | | | |
| | | Kg36.2*(6.60+5.60)ml | 441,640 | | |
| | | Montevignola: IPE200 per valvole 450 | | | |
| 173 | 22 | kg26.2*(3.00+7.00)ml | 262,000 | | |
| | | Nodi CD1 - CD2 - CD3 - CD4 - CS2 - CS3: IPE 200 per | | | |
| | | valvola DN250-300-350 | | | |
| | | n.6*kg26.2*4.50ml | 707,400 | | |
| | | piastre di ancoraggio | | | |
| | | n.3*n.11*0.40*0.50*0.02*7850kg | 1.036,200 | | |
| | | SOMMANO kg = | 2.709,240 | 3,19 | 8.642,48 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 174 | 23 | 7.3.6 | | | |
| | | Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli | | | |
| | | precedenti fino ad altezza di m. 12,00, compreso l'onere de | | | |
| | | PARANCHI PER NODI DI DIRAMAZIONE | | | |
| | | Nodo N1: IPE200 per valvola DN450 | | | |
| | | kg26.2*(5.00+5.00)ml | 262,000 | | |
| | | Nodo N3: IPE240 per valvola DN900 | | | |
| | | Kg36.2*(6.60+5.60)ml | 441,640 | | |
| | | Montevignola: IPE200 per valvole 450 | | | |
| | | kg26.2*(3.00+7.00)ml | 262,000 | | |
| 174 | 23 | Nodi CD1 - CD2 - CD3 - CD4 - CS2 - CS3: IPE 200 per | | | |
| | | valvola DN250-300-350 | | | |
| | | n.6*kg26.2*4.50ml | 707,400 | | |
| | | piastre di ancoraggio | | | |
| | | n.3*n.11*0.40*0.50*0.02*7850kg | 1.036,200 | | |
| | | SOMMANO Kg = | 2.709,240 | 1,64 | 4.443,15 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | A RIPORTARE | 75,037 | | 1.458.237,18 |

| | | | | | Pag.43 |
|-----|--------|--|---|--------------|--------------------------------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 175 | 29 | <p>11.2</p> <p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, c</p> <p>Nodo N1</p> <p>Scala e ringhiera</p> <p>n.2*3.5m*0.65m*n.2</p> <p>m5*1ml*0.50</p> <p>Nodo N3</p> <p>Scala e ringhiera</p> <p>n.2*0.70*3.50ml</p> <p>m1.00*(4.50+2.50+3.50)ml</p> <p>Nodi: CD1 - CD2 - CD3 - CD4 - CS2 - CS3</p> <p>Scala - ringhiera - lamiera</p> <p>N.6*(2.00+1.50+3.50)*1.00ml</p> <p>n.6*0.70*3.50*n.2</p> <p>n.6*2.00*0.75ml*n.2</p> <p>Vasche: MV - VD1 - VD2 - VD3 - VD4 - VD5 - VS1 - VS2 - VS3 - VS4</p> <p>NUOVA Ringhiera parapetto galleggiante</p> <p>m(3.00*n.2+1.50)*n.10vasche*n.2lati</p> <p>Scala accesso camere di manovra</p> <p>corrimani esistente e nuovo sul lato muro</p> <p>n.10*n.2*(1.50+3.00+1+3.50)</p> <p>Montanti e fasce fermapiede</p> <p>n.10*kg(2.15+6.28)*(1.50+3.50+1.00+3.50)</p> <p>gradini pianerottoli sopra e sotto</p> <p>n.10*0.70*n.2*n.27gradini</p> <p>Cosciali scale</p> <p>n.10*n.2*n.2*m(1.50+3.50+1+3.50)*0.15m</p> <p>grigliati asportabili</p> <p>n.10*n.2*(1.25*2.75)m</p> <p>n.10*n.2*m(1.00*1.00)</p> <p>lamiere di copertura per cavidotti</p> <p>n.10*n.2*m(2.00+2.00)*0.25m</p> <p>Portoni di accesso a nodi e vasche</p> <p>n.18*1.50*2.25m*n.2lati</p> <p>TUBAZIONI</p> <p>NODI</p> <p>N.8*4.00ml*(3.14*0.500)</p> <p>n.8*2.00ml*(3.14*0.400)</p> <p>Vasche</p> <p>n.10*4.00ml*(3.14*0.550)</p> <p>n.10*4.00ml*(3.14*0.350)</p> <p>PARANCHI VASCHE</p> <p>n.10*(6.00+5.00)ml*(n.3*0.20m+n.2*0.25m)</p> <p>Paranchi nodi</p> <p>n.11*n.2*5.00m*0.28</p> <p>n.11*n.4*5.00*0.15</p> <p>piastre di ancoraggio</p> <p>n.3*n.11*0.40*0.50*n.2lati</p> <p>SOMMANO m² =</p> | <p>9,100</p> <p>2,500</p> <p>4,900</p> <p>10,500</p> <p>42,000</p> <p>29,400</p> <p>18,000</p> <p>150,000</p> <p>180,000</p> <p>800,850</p> <p>378,000</p> <p>57,000</p> <p>68,750</p> <p>20,000</p> <p>20,000</p> <p>121,500</p> <p>50,240</p> <p>20,096</p> <p>69,080</p> <p>43,960</p> <p>121,000</p> <p>30,800</p> <p>33,000</p> <p>13,200</p> <p>2.293,876</p> | <p>19,80</p> | <p>1.458.237,18</p> <p>45.418,74</p> |
| 176 | 84 | <p>21.1.15</p> <p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasp</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | 1.503.655,92 |

| | | | | | Pag.44 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.503.655,92 |
| | | Vasche: camere galleggianti n.10*(4.00+4.00)m*1.00 | 80,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 80,000 | 6,95 | 556,00 |
| 177 | 85 | 21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto | | | |
| | | Vasche: finestre a due ante n.10*n.4*(1.00*1.75)m | 70,000 | | |
| | | Nodi diramazione: finestre n.8*n2*1.00*1.25 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 90,000 | 13,10 | 1.179,00 |
| 178 | 26 | 8.1.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm.45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura | | | |
| | | Vasche: finestre a due ante n.10*n.3*(1.00*1.75)m | 52,500 | | |
| | | Nodi diramazione: finestre n.8*1.00*1.25 | 10,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 62,500 | 356,90 | 22.306,25 |
| 179 | 27 | 8.13.2 Fornitura e posa in opera di lastre di vetro, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, da infilarci o fissare a stucco in apposite guide o con listelli di legno, in opera su serrament | | | |
| | | Vasche: finestre a due ante n.10*n.3*(1.00*1.75)m | 52,50 | | |
| | | Nodi diramazione: finestre n.8*1.00*1.25 | 10,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 62,50 | 20,50 | 1.281,25 |
| 180 | 30 | 12.1.1 Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane | | | |
| | | Vasche: tetto piano n.10*8.90*7.70 | 685,300 | | |
| | | Nodi: tetto piano n.2*7.00*6.00 | 84,000 | | |
| | | Nodi: tetto a due falde n.6*5.00*4.00*1.15 | 138,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 907,300 | 7,10 | 6.441,83 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.535.420,25 |

| | | | | | Pag.45 |
|-----|--------|--|--|--|--|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 181 | 31 | 12.1.7 Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a Vasche: tetto piano n.10*8.90*7.70 Nodi: tetto piano n.2*7.00*6.00 Nodi: tetto a due falde n.6*5.00*4.00*1.15 SOMMANO m² = | 685,300 84,000 138,000 907,300 | 16,30 | 1.535.420,25 14.788,99 |
| 182 | 87 | 21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa n.2 Camere di manovra vasche si ipotizza un'aliquote del 40% sulle pareti laterali n.2*0.45*(4.00+4.00)m*6.00ml SOMMANO m² = | 2,000 43,200 45,200 | 98,80 | 4.465,76 |
| 183 | 88 | 21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della pa Camere di manovra vasche si ipotizza un'aliquote del 40% sulle pareti laterali per 2cm di spessore n.2*0.45*(4.00+4.00)m*6.00ml*2cm SOMMANO m²xcm = | 86,400 86,400 | 40,10 | 3.464,64 |
| 184 | 20 | 7.2.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compr Per rimozione finestre in camere vasche n.10*4.00m*6.00h NODO N3 - smontaggio valvola 900 2.00*4.00m Nodi CD1-CD2-CD3-CD4-CS2-CS3-N1 per montaggio paranchi n.7*4.00*5.00m SOMMANO m² = | 240,000 8,000 140,000 388,000 | 7,20 | 2.793,60 |
| 185 | 21 | 7.2.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. A RIPORTARE | | | 1.560.933,24 |

| | | | | | Pag.46 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.560.933,24 |
| | | - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base | | | |
| | | Per rimozione finestre in camere vasche | | | |
| | | n.10*4.00m*6.00h | 240,000 | | |
| | | NODO N3 - smontaggio valvola 900 | | | |
| | | 2.00*4.00m | 8,000 | | |
| | | Nodi CD1-CD2-CD3-CD4-CS2-CS3-N1 per montaggio | | | |
| | | paranchi | | | |
| | | n.7*4.00*5.00m | 140,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 388,000 | 2,27 | 880,76 |
| 186 | 83 | 21.1.3.2 | | | |
| | | Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compreso il taglio dei | | | |
| | | ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il | | | |
| | | carico | | | |
| | | 2) eseguito a mano | | | |
| | | Tetto piano Camera di manovra nodo N3 | | | |
| | | 2.00*3.00*0.25 | 1,500 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1,500 | 556,60 | 834,90 |
| 187 | 86 | 21.1.26 | | | |
| | | Trasporto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i | | | |
| | | lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune | | | |
| | | medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c | | | |
| | | Tetto piano Camera di manovra nodo N3 | | | |
| | | 2.00*3.00*0.25 | 1,500 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 1,500 | 21,80 | 32,70 |
| 188 | 146 | AN303 | | | |
| | | Oneri di conferimento in discarica. Sfabbricidi e/o terreni | | | |
| | | Tetto piano Camera di manovra nodo N3 | | | |
| | | (2*(2.00+3.00))*0.25m*0.25m | 0,625 | | |
| | | 110 | 110,000 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 110,625 | 8,70 | 962,44 |
| 189 | 90 | 21.7.8 | | | |
| | | Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque | | | |
| | | inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del | | | |
| | | macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessi | | | |
| | | per n.8 nodi di diramazione: fori per tasselli di ancoraggio | | | |
| | | piastre travi IPE paranchi | | | |
| | | n.2*n.8*n.8fori*cm25 | 3.200,000 | | |
| | | Per ripristino tetto del nodo N3 | | | |
| | | 20cm*n.2*((2*(2.00+3.00))*4) | 1.600,000 | | |
| | | SOMMANO cm = | 4.800,000 | 1,34 | 6.432,00 |
| 190 | 91 | 21.7.9 | | | |
| | | Iniezioni di miscela di cemento tipo 42.5 R eseguita a pressione a | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 1.570.076,04 |

| | | | | | Pag.47 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|--------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 1.570.076,04 |
| | | mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lavaggio a pressione e l | | | |
| | | per n.8 nodi di diramazione: fori per tasselli di ancoraggio | | | |
| | | piastre travi IPE paranchi | | | |
| | | (n.2*n.8*n.8fori)/10 | 12,800 | | |
| | | Per ripristino tetto del nodo N3 | | | |
| | | n.fori(2*((2*(2.00+3.00))*4))/10 | 8,000 | | |
| | | SOMMANO 100Kg = | 20,800 | 33,60 | 698,88 |
| 191 | 8 | 3.1.4.1 | | | |
| | | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza | | | |
| | | Tetto piano Camera di manovra nodo N3 | | | |
| | | n.2*(2.00+3.00)*0.50h*0.20m | 1,000 | | |
| | | Dente superiore appoggiato sul solaio esistente | | | |
| | | n.2*(2.00+3.00)*0.25h*0.20m | 0,500 | | |
| | | Per nuovo solaio di copertura rimovibile | | | |
| | | 2.50*3.50*0.08 | 0,700 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 2,200 | 122,20 | 268,84 |
| 192 | 9 | 3.2.1.1 | | | |
| | | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera | | | |
| | | Tetto piano Camera di manovra nodo N3 | | | |
| | | n.2*(2.00+3.00)*0.50h*0.20m*kg120 | 120,000 | | |
| | | Dente superiore appoggiato sul solaio esistente | | | |
| | | n.2*(2.00+3.00)*0.25h*0.20m*kg120 | 60,000 | | |
| | | Per nuovo solaio di copertura rimovibile: piastra armata con doppia rete elettrosaldata fi10 maglia 10x10 | | | |
| | | 2.50*3.50*0.08*kg240 | 168,000 | | |
| | | SOMMANO kg = | 348,000 | 1,73 | 602,04 |
| 193 | 10 | 3.2.3 | | | |
| | | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamie | | | |
| | | Tetto piano Camera di manovra nodo N3 | | | |
| | | (n.2*(2.00+3.00))*0.50h | 5,000 | | |
| | | (n.2*(2.00+3.00))*0.25m | 2,500 | | |
| | | Dente superiore appoggiato sul solaio esistente | | | |
| | | n.2*(2.50+3.50)*0.25m | 3,000 | | |
| | | Per nuovo solaio di copertura rimovibile: piastra armata con doppia rete elettrosaldata fi10 maglia 10x10 | | | |
| | | 2.50*3.50 | 8,750 | | |
| | | SOMMANO m² = | 19,250 | 18,40 | 354,20 |
| | | A RIPORTARE | | | 1.572.000,00 |

| | | | | | | |
|----|--------|-------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------|
| | | | | | | Pag.48 |
| N° | N.E.P. | D E S C R I Z I O N E | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | |
| | | RIPORTO | | | 1.572.000,00 | |
| | | 1) Totale | | | 148.672,29 | |
| | | 7) Totale OPERE EDILI - OLIVO | | | 148.672,29 | |
| | | A RIPO RTARE | | | 1.572.000,00 | |

| | | | | Pag. 49 |
|---|------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
| MOVIMENTI TERRA - POZZILLO | 1 | | | 81.715,04 |
| TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI - POZZILLO | 4 | | | 383.056,87 |
| OPERE EDILI - POZZILLO | 9 | | | 45.163,61 |
| OPERE IDRAULICHE - OLIVO | 11 | | | 319.874,35 |
| TELECONTROLLO - OLIVO | 19 | | | 175.839,06 |
| IMPIANTI ELETTRICI - OLIVO | 21 | | | |
| CAMERE DI DIRAMAZIONE | 21 | 171.819,94 | | |
| VASCHE | 31 | 245.858,84 | | |
| | | | 417.678,78 | 417.678,78 |
| OPERE EDILI - OLIVO | 41 | | | 148.672,29 |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | | € 1.572.000,00 |
| Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,135479% sui lavori) | | | | € 39.826,23 |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | | € 1.532.173,77 |
| Importo complessivo dei lavori | | | | € 1.572.000,00 |