

COMUNE DI ORISTANO

SERVIZIO MANUTENZIONE IMPIANTI SEMAFORICI

ELENCO PREZZI

I prezzi di cui all'elenco, al netto del ribasso d'asta, si intendono accettati dall'appaltatore tenuto conto anche delle eventuali soggezioni che all'esecuzione del servizio potessero conseguire dalla coesistenza di altri cantieri o dalla contemporanea esecuzione, nello stesso ambito di opere affidate ad altre imprese:

1. Operaio specializzato: ora /€ 28,00
2. Operaio qualificato: ora /€ 26,00
3. Operaio comune: ora / € 24,00
4. Fornitura di palo semaforico rastremato, a mensola, zincato a caldo internamente ed esternamente, dato verniciato con due mani di vernice previa mano di aggrappante, colori a scelta DEC, con sbraccio compreso tra ml. 3,00 e 3,50, altezza fuori terra ml. 6,50, diametro minimo alla base minimo mm. 140 e peso minimo kg. 120, con asola passa cavi e attacco per messa a terra, completo di attacchi per il sostegno delle lanterne. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte: cadauno/€ 905,00
5. Fornitura di palo semaforico rastremato a mensola, zincato a caldo internamente ed esternamente, dato verniciato con due mani di vernice previa mano di aggrappante, colori a scelta DEC, con sbraccio compreso tra ml 4,50 e 5,00, altezza fuori terra ml. 6.50, diametro minimo alla base mm. 193 e peso minimo kg. 150, con asola passa cavi e attacco per messa a terra, completo di attacchi per il sostegno delle lanterne. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte: cadauno/€ 1.080,00
6. Fornitura di palo semaforico rastremato a mensola, zincato a caldo internamente ed esternamente, dato verniciato con due mani di vernice previa mano di aggrappante, colori a scelta DEC, con sbraccio ml. 6,00 altezza fuori terra ml. 6,50, diametro minimo alla base minimo mm. 193 e peso minimo kg. 185, con asola passa cavi e attacco per messa a terra, compreso completo di attacchi per il sostegno delle lanterne. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte: cadauno/€ 1.625,00
7. Fornitura di palina semaforica avente altezza di mt. 3,60, diametro di mm. 102 spessore minimo mm. 3,00, zincato a caldo internamente ed esternamente, dato verniciato con due mani di vernice previa mano di aggrappante, colori a scelta DEC, con asola passa cavi e attacco per messa a terra, completo di attacchi per il sostegno delle lanterne. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte: cadauno/€ 182,00
8. Scavo a sezione obbligata, per posa di cavidotto, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso bitume e calcestruzzo, per una profondità di cm. 60, e larghezza di cm. 30, compreso il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e gli oneri per il conferimento a discarica: al metro lineare/€ 72,00 , compreso altresì: <ul style="list-style-type: none"> • fornitura e posa in opera entro lo scavo, di cavidotto in pvc corrugato diametro mm, 80 • demolizione pavimentazione stradale bitumata e sottostante massetto in cls di qualsiasi spessore, per una larghezza di cm. 30, compreso il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta e degli oneri risultanti • reinterro dello scavo con sabbia • fornitura e posa in opera del calcestruzzo R'20 spessore cm. 15 fino a livello pavimentazione preesistente • successiva fresatura del precedente strato di pavimentazione con idonea macchina fresatrice autolivellante, da eseguirsi sul cls indurito, per una profondità di cm. 3 e larghezza di cm. 50: caricamento, trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta • posa in opera e rullaggio del tappetino di usura dello spessore di cm. 3, da stendersi con idonea macchina fibrofinitrice sulla superficie scarificata, previa pulizia e spalmatura di emulsione bituminosa, in ragione di kg. 0,70 per mq. di superficie
9. Fornitura e posa in opera di basamento per pali a sbraccio e paline semaforiche in cls R' 250 compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi la roccia dura da mina, il manto bituminoso e/o in calcestruzzo, compresi carico, trasporto, scarico e oneri per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ripristino pavimentazione preesistente secondo le condizioni originarie (tappeto bituminoso o piastrelle), onere per formazione fori alloggiamento pali, posa di un tubo in cemento rotocompresso di idoneo diametro e altezza, per alloggiamento del palo: compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: al metro cubo/€ 212,00
10. Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa carrabile del tipo prescritto dall'Ufficio, con relativo telaio, compreso la malta di allettamento, smontaggio del chiusino preesistente e il suo carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata; in opera compreso ogni onere e magistero al Kg./€ 4,00
11. Fornitura e posa in opera di sportello per palo semaforico, tipo "Conchiglia" in alluminio, comprese: cadauno/€ 27,00
12. Posa in opera di palo rastremato avente sbraccio compreso tra mt. 3,00 e mt. 6,00, compreso carico, trasporto, scarico e ogni onere per assicurare il sostegno posato a regola d'arte, perfettamente verticale e stabilizzato nel plinto di fondazione mediante sabbia e calcestruzzo: cadauno/€ 265,00

13. Posa in opera di palina semaforica avente altezza mt. 3,60, compreso il carico, trasporto e scarico e ogni onere per assicurare il sostegno posato a regola d'arte, perfettamente verticale e stabilizzato nel plinto di fondazione mediante sabbia e calcestruzzo: cadauno/€ 116,00
14. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione prefabbricato in cemento vibrato, in opera. Compresi: scavo su terreno o pavimentazione di qualsiasi natura e consistenza, rinfiacco con almeno cm. 10 di calcestruzzo, carico trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, ripristino pavimentazione preesistente circostante alle condizioni originarie, fori per l'eventuale passaggio di messa a terra o per il passaggio dei cavidotti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per dimensioni interne di cm. 35x35x50: cadauno/€ 155,00
15. Descrizione come al punto che precede, ma con dimensioni interne di cm 40x40x50: cadauno/€ 170,00
16. Interventi per rimozione palo con sbraccio di qualsiasi dimensione, mediante sfilamento del palo dal basamento; compresi carico, trasporto, scarico e oneri di conferimento a discarica autorizzata di qualsiasi materiale di risulta, o, nel caso di successivo riutilizzo del palo, in luogo custodito; ripristino della pavimentazione preesistente; compreso altresì sfilamento dei cavi, il loro isolamento e messa in sicurezza entro il pozzetto prossimo esistente: cadauno/€ 314,00
17. Descrizione come al punto che precede ma per palina semaforica altezza massima, ml. 4,00: cadauno/€ 74,00
18. Smontaggio di chiusino in calcestruzzo o in ghisa per l'eliminazione del pozzetto, compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, compresi altresì ripristino della pavimentazione stradale secondo le caratteristiche e materiali di quella preesistente: cadauno/€ 28,00
19. Rimozione lanterna veicolare e pannello contrasto, posti su sbraccio, ad un'altezza superiore a ml. 4,00, compresi eventuale eliminazione degli attacchi, il distacco dei cavi e l'eventuale loro sfilamento fino al pozzetto di ispezione più vicino, isolamento dei cavi nel pozzetto, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta, o, nel caso di successivo riutilizzo, in luogo custodito: cadauno/€ 55,00
20. Descrizione come al punto che precede ma per lanterne poste ad altezza inferiore a ml. 4,00: cadauno/€ 39,00
21. Riposizionamento lanterna e pannello contrasto su sbraccio, ad altezza superiore a ml. 4,00, precedentemente rimosse, compresi cablaggio delle stesse e ogni onere per consentire il perfetto funzionamento: cadauno/€ 76,00
22. Descrizione come al punto che precede ma per lanterne da posizionarsi ad altezza inferiore a ml. 4,00: cadauno/€ 58,00 .
23. Pulizia pozzetto di ispezione da qualsiasi tipo di materiale, compresi trasporto e smaltimento dei materiali presso discarica autorizzata: cadauno/ € 25,00
24. Verniciatura palo esistente di qualsiasi tipo, previa eliminazione vecchia vernice mediante abrasione con idoneo macchinario, e stesura di mano di <i>primer</i> , e 2 mani di vernice di colore a scelta della DEC: al metro lineare/€ 32,00
25. Formazione di protezione della base del palo semaforico di qualsiasi diametro, per un'altezza di ml. 1,00 (0,60 fuori piano calpestio marciapiede) mediante incollaggio a caldo di guaina bituminosa armata dello spessore minimo di mm. 3,00: cadauno/€ 62,00
26. Fornitura e posa in opera di lanterna veicolare o pedonale posta ad altezza non superiore a ml. 4,00, con ottica a Led colorate, in policarbonato, omologato norma EN12368 e norme Europee, con 3 luci diam. mm. 200 completa di parabole, visiere, lenti con simbolo, morsettiere, supporti e bracci in policarbonato per ancoraggio al palo e cappellotto, cablaggio cavi, compresi altresì fornitura e posa in opera dei cavi di alimentazione tipo HO7RNF secondo prescrizioni CEN – CEI 64-7-VII-80; dal pozzetto posto alla base del palo (distanza non superiore a ml. 1,50 dal palo) alla lanterna, il cablaggio dei cavi sia nel pozzetto che nella morsettiera della lanterna,, e quant'altro necessario per assicurare il fissaggio lanterna al palo, collegata elettricamente, completa in ogni sua parte, posta in opera perfettamente funzionante: cadauno/€ 684,00
27. Descrizione come sopra, ma con un diametro ottico lampade da mm 300: cadauno/€ 728,00
28. Descrizione come al punto n. 26, ma posizionata su sbraccio, ad altezza superiore a ml. 4,00: cadauno/€ 739,00
29. Descrizione come al punto n. 27, ma posizionata su sbraccio, ad altezza superiore di ml. 4,00 con ottica da mm. 300: cadauno/€ 750,00
30. Fornitura e posa di lanternino aggiuntivo unidirezionale ottica LED, diam. mm. 200, in policarbonato, compresi visiera, lente con simbolo, morsettiere, supporti e bracci in policarbonato per ancoraggio al palo e cappellotto, cablaggio cavi, compresi altresì fornitura e posa in opera cavi di alimentazione tipo HO7RNF secondo prescrizioni CEN – CEI 64-7-VII-80; dal pozzetto posto alla base del palo (distanza non superiore a ml. 1,50 dal palo) alla lanterna, il cablaggio dei cavi sia nel pozzetto che nella morsettiera della lanterna, e quant'altro necessario per assicurare il fissaggio della lanterna al palo, collegata elettricamente, completa in ogni sua parte, con posa in opera e perfettamente funzionante: cadauno/€ 398,00
31. Fornitura e posa in opera di lanterna contasecondi, diametro 300 mm, con struttura in policarbonato IP55, parabola a Led di tre colori, a tre cifre, intensità luminosa non inferiore a 2500cd/mq, compreso di supporti in policarbonato per fissaggio a palo o alla lanterna semaforica. I tempi del contasecondi saranno appresi mediante

<p>connessione in parallelo alla lanterna oppure tramite collegamento alla centralina, in entrambi i casi sono compresi nel prezzo il cablaggio dei cavi e i relativi cavi</p> <ul style="list-style-type: none"> • il contasecondi dovrà visualizzare il countdown dei tempi di permanenza del verde, del giallo e del rosso, i led assumeranno i colori relativi ai tempi visualizzati • compreso nel prezzo la programmazione, tutti i collegamenti elettrici e meccanici necessari per assicurare che l'opera sia perfettamente funzionante a regola d'arte: cadauno/€ 452,00
<p>32. Fornitura e posa di pannello di contrasto in alluminio 25/10 verniciato nero con trattamento epossidico completo di bordatura bianca riflettente in classe II. Misure secondo Reg. Att. CdS, aventi cm. 135x90, completo di attacchi, collare, bullonerie e quant'altro necessario per assicurare che il semaforo sia fissato al pannello e al palo semaforico, a qualsiasi altezza: cadauno/€ 299,00</p>
<p>33. Fornitura e posa in opera entro cavidotto o palo, di cavo flessibile isolato, tipo HO7RNF, secondo prescrizioni CEN – CEI 64-7-VII-80 grado di isolamento a 3000 V di prova, della sezione di 2x2.25 mmq: al metro lineare/€ 5,00</p>
<p>34. Descrizione come al punto che precede, ma della sezione di 2x2,50 mmq oppure 4x1,50: al metro lineare/€ 5,00</p>
<p>35. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare sotto la superficie stradale, per spira di rilevatore ad induzione, compreso l'onere del ripristino del taglio sulla pavimentazione stradale con speciale mastice e quant'altro necessario: al metro lineare/€ 18,00</p>
<p>36. Fornitura e posa in opera di corda di rame da 16 mmq completa di morsetti capicorda e quanto altro necessario, compresi i collegamenti al palo semaforico e alla puntazza di messa a terra: cadauno/€ 6,00</p>
<p>37. Fornitura e posa in opera di puntazza di messa a terra, della lunghezza di cm. 100, inserita sul terreno secondo le norme CEI: cadauno/€ 50,00</p>
<p>38. Fornitura e posa di muffola di derivazione in resina colata e paraffinata per conduttori: cadauna/€ 32,00</p>
<p>39. Pulizia lanterna semaforica, compreso lavaggio parabole interno ed esterno, e corretto orientamento, compreso ogni onere e mezzo operativo per assicurare il lavoro a regola d'arte: cadauna/€ 26,00</p>
<p>40. Descrizione come al punto che precede, ma per lanterne poste ad altezze superiori a ml. 4,00: cadauno lanterna/€ 44,00</p>
<p>41. Fornitura e posa in opera di timer a carica elettrica con riserva di marcia di almeno 24 ore, portata fino a 3 Kw con precisione di più o meno 5" nelle 24 ore, compreso di collegamenti elettrici, degli accessori e quant'altro necessario per il suo corretto funzionamento: cadauno/€ 152,00</p>
<p>42. Fornitura e posa di lampadina a Led avente flusso luminoso non inferiore a 290 Lm; attacco E27 con non meno di 90 LED distribuiti sulla superficie, con resa uguale a quella di una lampadina ad incandescenza di 75 watt: cadauno/€ 38,00</p>
<p>43. Fornitura e posa in opera di lampada entro lanterna semaforica, posta a qualsiasi altezza, del tipo a filamento rinforzato, della potenza di 100W tensione 220V con durata media ore 8000: cadauno/€ 12,00</p>
<p>44. Fornitura e posa in opera di n. 1 ottica led completa di scheda e luce led di qualsiasi colore, identica per modello e marca lanterna oggetto della sostituzione, compresi smontaggio vecchia e trasporto in discarica autorizzata: cadauno/€ 82,00</p>
<p>45. Fornitura e posa di cappello in policarbonato, completo di blocchi di fissaggio e doppia morsettiera: cadauno/€ 84,00</p>
<p>46. Fornitura e posa di supporto superiore per lanterna in policarbonato per fissaggio a palo: cadauno/€ 62,00</p>
<p>47. Fornitura e posa di supporto inferiore per lanterna, in policarbonato per fissaggio a palo: cadauno/€ 30,00</p>
<p>48. Fornitura e posa di supporto superiore per lanterna in policarbonato per fissaggio a palo diam. mm. 102, con riduzione per palo diam. mm. 90: cadauno/€ 72,00</p>
<p>49. Fornitura e posa in opera di tappo chiusura fori supporto superiore in policarbonato: cadauno/€ 6,00</p>
<p>50. Fornitura e posa di solo cappello in policarbonato: cadauno/€ 20,00</p>
<p>51. Fornitura e posa di crociera con morsetti: cadauno/€ 24,00</p>
<p>52. Fornitura e posa di dispositivo di visiera in policarbonato, normale o per diametro maggiorato, qualsiasi tipo, lunghezza fino a cm. 20: cadauno/€ 28,00</p>
<p>53. Fornitura e posa di mascherina in pvc o metallo diam. mm.300, simboli diversi per lanterne pedonali o veicolari, da posizionarsi a qualsiasi altezza: cadauno/€ 20,00</p>
<p>54. Descrizione come per punto che precede, ma per diam. mm. 200: cadauno/€ 14,00</p>
<p>55. Intervento urgente a seguito di chiamata dalla C.R.O Polizia Locale Oristano o dalla DEC per effettuare uno o più lavorazioni: cadauno/€ 252,00 ricomprese tra le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • riarmo interruttori di qualsiasi tipo • sostituzione di uno o più fusibili • aggiornamento timer ripristino funzionalità semaforo da lampeggio a funzionamento normale o viceversa <p>La presente voce di elenco, andrà applicata, qualora la l'aggiudicatario venga chiamato appositamente per uno o più interventi sopra specificati da eseguirsi nella stessa centralina e non quando siano ricompresi in altre lavorazioni</p>

<p>56. Fornitura e montaggio su palo semaforico esistente di dispositivo acustico per non vedenti, composto da pulsantiera e da dispositivo acustico, (a corpo)/€ 542,00, secondo le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulsantiera, da montarsi su palo esistente con apposita fascia metallica: composta da n. 2 pulsanti, uno sul lato frontale, perfettamente visibile, con relativa segnalazione luminosa di conferma della prenotazione pedonale; uno situato nella parte inferiore per la prenotazione pedonale del non vedente, con segnalazione acustica di conferma della prenotazione; in rilievo, presente una freccia direzionale per indicare al non vedente la direzione dell'attraversamento pedonale • Dispositivo acustico, da fissare tramite staffa al palo esistente: con possibilità di essere configurato per funzionamento in automatico (emissione sonora attiva a semaforo verde o arancione) oppure a richiesta, (emissione sonora a richiesta del non vedente) secondo le indicazioni della committenza • Il livello sonoro si dovrà adeguare in automatico per ogni emissione sonora al rumore di fondo, superandolo di 5 dB, senza scendere in ogni caso sotto la soglia di 30dB • L'impianto fornito e posto in opera dovrà avere le caratteristiche previste dalle norme CEI vigenti. • L'impianto composto da n. 1 pulsantiera e da n. 1 dispositivo acustico dovrà essere fornito, montato ed essere perfettamente funzionante; nel prezzo a corpo compresi tutti gli oneri e materiali per i cablaggi elettrici e i collegamenti meccanici, i cavi elettrici occorrenti, i fori da effettuarsi nei pali per permettere il passaggio dei cavi, e ogni onere per assicurare che l'impianto funzioni a perfetta regola d'arte
<p>57. Fornitura e posa di lenti catadiottriche olofane da mm. 200 in policarbonato, in sostituzione di quelle esistenti, su lanterne poste a qualsiasi altezza, del tipo prescritto dall'Ufficio, di colore giallo, verde, rosso: cadauno/€ 21,00</p>
<p>58. Descrizione come al punto che precede, ma per dimensioni mm. 300: cadauno/€ 35,00</p>
<p>59. Fornitura e posa in opera di armadio in lamiera zincata stampata per centraline di qualsiasi tipo, completo di sportelli, serrature e chiavi, cerniere, verniciatura e ogni altro accessorio, dimensioni mm. 1200x500x360, compreso il cablaggio dei cavi: cadauno/€ 1.405,00</p>
<p>60. Fornitura e posa di interruttore termico, da 3A , compreso cablaggio cavi ed eventuale smontaggio e conferimento di rifiuto per il vecchio interruttore: cadauno/€ 45,00</p>
<p>61. Descrizione come al punto che precede, ma per 0.5°: cadauno/e 51,00</p>
<p>62. Fornitura e posa di interruttore bipolare automatico, da 16 A 500V , compreso cablaggio cavi ed eventuale smontaggio e conferimento di rifiuto per il vecchio interruttore: cadauno/€ 72,00</p>
<p>63. Fornitura e posa di pulsante manuale per centralino, completo di peretta e cordone: cadauno/€ 42,00</p>
<p>64. Rifacimento mq 1.00 di marciapiede, secondo le caratteristiche preesistenti, compresi sistemazione sottofondo, formazione del massetto in calcestruzzo, fornitura e posa in opera piastrelle identiche al tipo esistente; ogni onere compreso per assicurare pavimentazione finita a perfetta regola d'arte: al mq/€ 122,00.</p>
<p>65. Fornitura e posa di conglomerato bituminoso a caldo, per manto di usura, impastato tra i 140 ° e 160° di temperatura, compresa posa in opera di emulsione bituminosa in ragione di kg 0,70/mq di superficie, opportunamente rullato: al mc/€ 682,00</p>
<p>66. Fornitura e posa in opera di fusibile di qualsiasi tipo, in sostituzione di quello preesistente: cadauno/€ 5,00</p>
<p>67. Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico per 12 uscite (4 gruppi), prezzo a corpo/€ 4.842,00 comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • armadio in poliestere cm. 110x60x32 fissato a pavimento • piastra per supporto schede • interruttori • protezioni • accessori vari • scheda alimentazione • scheda cpu • scheda I/O • modulo di gestione spire induttive • pannello interno di comando e regolazione con display LCD • orologio temporizzatore • uscite protette da fusibile • Compresi tutti i cablaggi occorrenti per assicurare che la centralina sia collegata agli impianti e alla rete elettrica, compresa programmazione scheda; dato in opera e perfettamente funzionante
<p><u>Caratteristiche minime del regolatore semaforico:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ microprocessore 16 bit tipo industriale ❖ 1 Mb RAM statica con batteria back up ❖ 1 Mb EEPROM FLASH ❖ 1 Mb RAM statica

Modulo di controllo come da normativa UNI EN vigente, per la verifica attraverso appositi hardware differenziati di:

- controllo verdi nemici
- controllo intertempo verdi
- controllo tempi minimi lampade
- controllo amperometrico di rilevamento lampade bruciate
- comando automatico messa a lampeggio giallo in caso di anomalia/spegnimento dell'impianto, e in caso di persistenza anomalia

Interfaccia uomo macchina: possibilità di effettuare tramite pannello di comando le seguenti modalità funzionali:

- Automatico
- Centralizzato
- Manuale
- Lampeggio
- Tutto Rosso

Capacità regolatore

- 10 ingressi digitali per acquisizione detector o altri segnali
- 10 programmi sezionabili da remoto o tabella oraria con datario settimanale e annuale
- Supportare il modulo opzionale di sincronizzazione orologio da sistema satellitare e Modem GSM per controllo remoto
- Possibilità di espansione fino a 36 uscite (12 gruppi di segnali)

Caratteristiche tecniche:

- Tensione alimentazione 230V -20% +15%
- Potenza max 5000 W
- Potenza max installabile su ogni uscita 500 W
- Temperatura funzionamento -25 +70°C

68. Fornitura cablaggio e posa in opera di scheda potenza per 12 uscite (4 gruppi) completa di base, plexiglass di copertura, morsettiera, connettori, compresa rimozione e conferimento in discarica autorizzata della scheda da sostituire: **cadauno/€ 543,00**

69. Fornitura cablaggio e posa in opera di scheda CPU completa di base, alimentatore e connettori, compresa rimozione e conferimento in discarica autorizzata della scheda da sostituire: **cadauno/€ 1.026,00**

70. Fornitura cablaggio e posa in opera di scheda alimentatore, compresa rimozione e conferimento in discarica autorizzata della scheda da sostituire: **cadauno/€ 110,00**

71. Fornitura cablaggio e posa in opera di scheda GPS per controllo dell'orologio tramite sistema satellitare, comprese eventuale rimozione e conferimento a discarica autorizzata della scheda da sostituire, e programmazione: **cadauno/€ 818,00**

72. Fornitura e posa in opera, compresi cablaggi, di antenna GPS: **cadauno/€ 146,00**

73. Fornitura cablaggio e posa in opera di scheda GSM per invio automatico di messaggi o prestazioni remote prestabilite, tramite telefonia cellulare; comprese eventuale rimozione e conferimento in discarica autorizzata della scheda da sostituire, e programmazione: **cadauno/€ 938,00**

74. Fornitura e posa in opera, compresi cablaggi, di antenna GSM: **cadauno/€ 95,00**

75. Rimozione vecchia centralina, compreso onere scollegamento dei cavi, qualsiasi opera muraria, carico trasporto e conferimento in discarica autorizzata: **cadauno/€ 122,00**

76. Fornitura e posa in opera di orologio digitale per impianto semaforico, compresa rimozione del vecchio: **cadauno/€ 76,00**