

**COMUNE DI VILAFRANCA SICULA
SRR AGRIGENTO PROVINCIA OVEST ATO11
ARO ALTO VERDURA - GEBBIA**

PROGETTO ESECUTIVO

**PER IL POTENZIAMENTO E ADEGUAMENTO DEL
CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA SI IN C/DA CUBA
DEL COMUNE DI VILAFRANCA SICULA**

ALLEGATO

C.1

ELENCO PREZZI

IL RUP

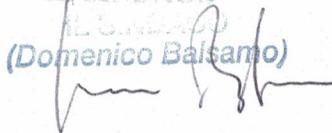
IL R.U.P.
Geom. Perricone Vito



Signature of Geom. Perricone Vito

IL SINDACO

IL SINDACO
(Domenico Balsamo)



Signature of Domenico Balsamo

IL PROGETTISTA

IL PROGETTISTA
Arch. Perricone Michela



Signature of Arch. Perricone Michela

COMUNE DI VILAFRANCA SICULA
Si valida il presente progetto ai sensi
dell'art. 55 del D.P.R. n. 207/2010 e si
approva lo stesso ai sensi

IL R.U.P.
IL R.U.P.
Geom. Perricone Vito



Signature of Geom. Perricone Vito

COMUNE DI VILAFRANCA SICULA
Il sottoscritto Sindaco e Responsabile
Unico del procedimento, DICHIARANO
che il presente progetto è conforme al
vigente strumento urbanistico e alle
vigenti norme igienico-sanitarie.

IL R.U.P.
IL R.U.P.
Geom. Perricone Vito

IL SINDACO
IL SINDACO
(Domenico Balsamo)



Signature of Domenico Balsamo

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	ATTR.01 CDR	<p>ECO STAZIONE DI IDENTIFICAZIONE E PESATURA CON INTERFACCIA UTENTE Fomiura,collocazione, istallazione e formazione del personale addetto di una stazione di identificazione e pesatura con interfaccia utente per informatizzare il CDR costituita da:TOTEM in acciaio inox per il colloquio interattivo degli utenti, composto da Personal Compute rcon microprocessore Intel Atom N270 1.6 GHz similare o superiore 1024 MB di RAM, HD 160 GB SATA o similare, Touch Screen 15" per utilizzo con semplice tocco dello schermo. Funzionalità ad onde acustiche. Lettore masterizzatore DVD; Tastiera standard; sistema operativo Windows 7 o superiore; completo di Gruppo di continuità 1000 VA Stampante a rotolo continuo o comunque adatta per la stampa dei report e/o eventuale documentazione di contabilità e riconoscimento utente, Lettore di badge senza contatto. Compreso ancora di adeguato software già istallato e pronto all'uso in dotazione al TOTEM, facile e modulare progettato e realizzato per la gestione automatizzata per la gestione della eco stazione.Dotato di un sistema di identificazione tramite tessera magnetica ed il funzionamento al self-service, con sistema di riconoscimento diretto dell'utente tramite tessera magnetica e scelta attraverso lo schermo interattivo di tutte le tipologie di rifiuto conferibili presso il CDR. Integrato con apposita piattaforma, che effettua la pesata, enette uno scontrino indicante sia i dati del conferimento del momento che quelli riepilogativi, attribuendo un punteggio e/o il costo per ogni unità di rifiuto differenziato conferito. Il tutto con le seguenti caratteristiche generali: realizzazione in ambiente Windows; Collegamento alle pese elettroniche; Schermo interattivo per la selezione diretta delle diverse tipologie di rifiuto con l'indicazione del punteggio corrispondente ad unità di peso dello specifico tipo di rifiuto; Semplicità nelle operazioni che permettono di impostare ed aggiungere dati riguardanti la singola tipologia di rifiuto; Identificazione utente attraverso tessera magnetica; Rilevazione diretta del peso del rifiuto; Associazione diretta tra rifiuto conferito e contribuente; Immediatezza e notevole facilità d'uso; E' compreso altresì Software Banche dati: Anagrafiche relative agli utenti che conferiscono differenziato; Tipologie di rifiuti conferibili presso il CDR; Conferimenti effettuati dagli utenti; tariffe di incentivi per tipologie di rifiuto; Tabella di codifica.Devono essere garantite inoltre le seguenti procedure: Gestione archivi anagrafici; Gestione archivi rifiuti con elenchi di prodotti ammissibili e non ammissibili; Gestione movimenti di conferimento.Il tutto già presidposto per le seguenti stampe: Stampa dello scontrino indicante i dati di conferimento ed i relativi punteggi/costi; Stampe dell'archivio anagrafico (secondo i diversi criteri di raggruppamento); Stampe degli archivi rifiuti. Inoltre deve essere garantito il trasferimento dati alla Base Station nei formati più comuni (Excel-XLS) per futura conversione ed elaborazione con Software.E' compreso nel prezzo la piattaforma elettronica monoblocco adatta per pesare in applicazioni industriali e commerciali di ogni tipo, eersione standard con cella omologata, posizionabile sopra pavimento con le seguenti caratteristiche generali: Piattaforma in acciaio 1250 x 1250 mm Portata 600 kg Divisione 200 gFunzionamento con 4 celle di carico shear-beam omologate in acciaio con resistenza di ingresso 350 Ohm e secondo norme OIML R60 con protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67; Struttura monoblocco in tubolare di acciaio con piano di carico fisso in lamiera d'acciaio lobato; Cassetto laterale ispezionabile con scatola di giunzione IP67; Verniciatura a forno colore standard e/o a scelta della committenza; Piedini di appoggio inox snodati antishock regolabili e bolla di livello; Alimentazione max 15 Vdc; Cavo schermato a 6 poli da 5 m completo di connettori per collegamento all'indicatore.Compresi altresì Colonna porta indicatore; Indicatore di peso multifunzioni, semplice, economico e versatile particolarmente indicato per pesatura mobile è collegabile a piattaforma o a max 4 celle di carico, con display LCD con 6 cifre giganti da 25 mm. max 7.500 divisioni visualizzabili oppure max 3.000e in versione omologata CE-M; Involucro metallico da tavolo oppure a mensola verniciato a forno e tastiera semplificata a 5 tasti, con protezione da polvere e spruzzi d'acqua a norme IP54; calibrazione e set-up digitale da tastiera; Alimentazione a 12 Vdc con alimentatore esterno a 220 Vac; Uscita RS232 per collegamento a PC e interfacciabile al software; Funzioni tastiera: azzeramento, tara autopesata, comando di stampa e/o invio dati; Funzioni selezionabili: totalizzazione pesi.Compreso nel prezzo ancora un Bilancia da banco o pavimento multifunzionale, per il peso dei "sacchi a mano", semplice da usare, con alte prestazioni per industria e commercio. Versione standard secondo norme OIML R-76 / EN 45501. Piattaforma 600 x 600 mm Portata 60 kg Divisione 20 gFunzionamento con 1 cella off-center a carico diretto senza leve. Piattaforme elettroniche adatte per la realizzazione di sistemi per pesare o contapezzi di piccola e media portata. Struttura in tubolari di acciaio verniciati a forno, colore nero. Piano inox satinato di serie fino alla misura 600 x 600 mm ed a richiesta su TGN, TDN e TEN. Cella di carico in alluminio, certificata OIML, con protezione IP65 da polvere ed umidità con cavo schermato da 3 m circa per collegamento all'indicatore. Protezione contro i sovraccarichi, piedini regolabili e bolla di livello. La versione INOX prevede la struttura, la meccanica interna ed il piano in AISI 304 satinato con minuteria inox e cella di carico in alluminio IP65/66 trattata anticorrosione. Indicatore di peso semplice, economico e versatile particolarmente indicato per pesatura mobile è collegabile a piattaforma o a max 4 celle di carico;Display LCD con 6 cifre giganti da 25 mm. max 7.500 divisioni visualizzabili oppure max 3.000e in versione omologata CE-M; Involucro metallico da tavolo oppure a mensola verniciato a forno e tastiera semplificata a 5 tasti, con protezione da polvere e spruzzi d'acqua a norme IP54; Calibrazione e set-up digitale da tastiera; Alimentazione a 12 Vdc con alimentatore esterno a 220 Vac; Uscita RS232 per collegamento a PC Ecoincentivo;Funzioni tastiera: azzeramento, tara autopesata, comando di stampa e/o invio dati; Funzioni selezionabili: totalizzazione pesi.E' compreso altresì ogni altro onere magistere e attrezzatura per dare l'ecostazione montata allacciata alla rete e perfettamente funzionante, e compreso altresì nel prezzo l'addressamento del personale per un periodo di ameno 15 gg e comunque fino al raggiungimento della conoscenza sia dell'attrezzatura che dei software in dotazione, l'assistenza tecnica e la garanzia come per legge.</p>	cad	€ 26.000,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
2	ATTR.02 CDR	<p>STAZIONE DI RACCOLTA DATI REMOTA, che consente la trasmissione, l'aggregazione e l'elaborazione dei dati provenienti dalla eco stazione operativa nel CDR che permette di operare con Stazione Fissa di Identificazione con Interfaccia Utente e Pesatura con Due Bilance; La Stazione Remota deve essere compatibile con le suddette attrezzature consentendo una gestione univoca dell'anagrafica utenti e l'allineamento della stessa presso tutte le attrezzature informatizzate operanti sul territorio. La stazione è costituita da un personal computer dotato di un masterizzatore e di una stampante, il tutto racchiuso all'interno di una struttura in carpenteria metallica in lamiera verniciata completa di gruppo di continuità e di interruttore differenziale, in grado di comunicare con attrezzature informatiche abilitate al conferimento di rifiuti tramite porta ethernet o WI-FI, composta da: Personal Computer con Microprocessore Pentium QUADCORE simile o superiore, 4 GB di Ram; HD 500 GB SATA; Monitor colori 21,5" 16/9 HD, 5 ms; Lettore masterizzatore DVD; Tastiera standard; Mouse Ottico; sistema operativo Windows.compreso ancora:Gruppo di continuità 1000 VA, Stampante laser A4- A5 ed etichette; Modem RS232 per ricezione da GSM;Compreso altresì l'istallazione del software di gestione, la cui licenza d'uso è parte integrante dell'attrezzatura, che consente l'integrazione dei dati provenienti dalle diverse giornate di operatività delle attrezzature ed altresì l'elaborazione di tali dati finalizzata al monitoraggio della raccolta differenziata e all'applicazione della TARIFFA, nonché la determinazione del bonus maturato da ciascun utente che ha conferito rifiuti presso un'attrezzatura informatizzata. Inoltre assicura la gestione della anagrafica degli utenti abilitati al conferimento e l'aggregazione dei dati provenienti dalle varie giornate di operatività in un data-base unico dotato di gestione facilitata grazie a un'interfaccia "user-friendly". E' compreso altresì ogni altro onere magistere e attrezzatura per dare l'ecostazione montata allacciata alla rete e perfettamente funzionante, e compreso altresì nel prezzo l'addestramento del personale per un periodo di almeno 15 gg e comunque fino al raggiungimento della conoscenza sia dell'attrezzatura che dei software in dotazione, l'assistenza tecnica e la garanzia come per legge.</p>	cad	€ 5.500,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
3	ATTR.03 CDR	<p>CARRELLO ELEVATORE DIESEL CON TRAZIONE IDRODINAMICA (CONVERTITORE DI COPPIA) PORTATA 25 Q.LI Carrello conforme alla vigente Direttiva Europea CE sui mezzi per movimentazione interna e certificato di conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. Caratteristiche tecniche</p> <p>Portata nominale Kg. 1.285</p> <p>Larghezza totale carrello mm 1.285 Lunghezza forche mm</p> <p>dispositivo per ridurre le vibrazioni Sterzo idraulico con tecnologia Load Sensing</p> <p>Piantone sterzo regolabile in inclinazione Interruttore di direzione di marcia sul piantone SOLO-PILOT, leva singola meccanica sul cruscotto Display</p> <p>antiriflesso con visualizzazione delle ore di esercizio, contenuto serbatoio, luci di controllo per la pressione dell'olio motore, temperatura liquido refrigerante, carica batteria, freno di stazionamento, acqua nel filtro diesel, temperatura dell'olio della trasmissione, livello liquido dei freni, indicatore neutro, riserva carburante, preaccensione. Avviso acustico per sovratemperatura liquido refrigerante</p> <p>Sedile MSG20 in similpelle con cintura di sicurezza automatica, ammortizzazione meccanica, possibilità di regolazione: Regolazione della lunghezza, inclinazione dello schienale, regolazione del peso fino a 130 kg, escursione +/- 30 mm</p> <p>Tappetino in gomma per ridurre rumori e vibrazioni Piani di appoggio di uso quotidiano, portabevande Posizione dei pedali come sulle autovetture.</p> <p>Freno multidisco con freno di parcheggio azionato elettricamente 2 fari anteriori nella versione H3, 2 luci di arresto e di posizione posteriori - indicatori di direzione Valvola di regolazione idraulica per 3 funzioni con tecnologia Load Sensing Filtro olio idraulico a flusso pieno con filtro di aspirazione e riflusso per la massima purezza dell'olio Filtro aria con separatore ciclonico integrato Raffreddamento olio della trasmissione</p> <p>Sistema di raffreddamento chiuso (sistema a pressione) Terminale di scarico al di sotto del contrappeso Serbatoio in acciaio integrato a sinistra nel telaio, contenuto serbatoio 50 litri. Tappo serbatoio dotato di chiusura con chiave. Gancio di traino (a pemo) con contrappeso sagomato per manovra Copertura sottoscocca</p> <p>Colore standard: Montante / tettuccio di protezione = grigio (RAL 7016), telaio e contrappeso = giallo (RAL 1028), cerchioni = bianco (RAL 9002) Caratteristiche principali: mezzi funzionali, robusti e affidabili- Assale trazione Jungheinrich con freno multidisco a bagno d'olio esente da manutenzione e freno di parcheggio elettrico - Migliore visibilità in tutte le direzioni grazie al design ottimale di carrello e montante - Nuovo concetto costruttivo per bassi consumi, elevata produttività, e ottima stabilità di marcia - Robusti motori industriali Kubota con coppia elevata a basso numero di giri - Posto operatore funzionale, a vibrazioni ridotte, con soluzioni ergonomiche orientate all'operatore Accessori in dotazioni:- Pinze Bolzoni per balle di carta/cartone. Portata massima 1.000 kg. Dimensioni ganasce 1200x400x30-45 mm.- Forche ISO 2°, 45x120 x 1200 mm- Traslatore integrato Bolzoni, spostamento laterale ± 100 mm con innesto fisso, esecuzione per impieghi gravosi. Larghezza 1.120 mm, ISO 2°, 4 rulli.- Griglia reggicarico: Altezza da terra mm 1.220, larghezza mm 1.120, ISO 2A.- Impianto idraulico supplementare ZH2, compresa valvola a 4 vie, con attacchi rapidi già predisposti.- Gomme superelastiche larghe anteriore 27 x 10-12, incluso parafango.- Gomme superelastiche larghe posteriore 6.00 - 9, incluso parafango.- Bracciolo regolabile- Tettuccio in vetro di sicurezza stratificato- Specchio panoramico interno, lato destro- Segnale acustico retromarcia- Faro di lavoro- Lampeggiante a filo tettuccio di protezione- Illuminazione secondo il codice della strada: 2 luci anteriori di marcia, Gruppo ottico con: 2 luci di arresto e di posizione posteriori e 2 fari retromarcia, Indicatori di direzione, impianto lampeggiante di emergenza Terminale di scarico motore verso l'alto Filtro ciclonico: abbattitore supplementare per particelle di grandi dimensioni, tipo Vortex CV. Istruzioni operative carrelli. Garanzia 12 mesi. Certificazioni Italiana: Qualità ISO 9001:2008. Salute e sicurezza ISO 18001:2007</p> <p>Compreso nel prezzo l'addebiamento del personale e l'assistenza tecnica.</p>	cad	€ 43.000,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
4	ATTR.04 CDR	<p>MINIPALA COMPATTA GOMMATA Fornitura di minipala compatta gommata con cabina sigillata con riscaldamento e aria condizionata. Sedile ammortizzato regolabile. Vano portaoggetti su gruppo comandi. Portabicchieri. Presa di corrente 12 V. Specchietto retrovisore. Luce interna. Staccabatteria. Velocità controllata. Struttura di protezione del posto di guida, ribaltabile per una facile e veloce accessibilità alle pompe e ai motori idraulici. Portiera di accesso sul lato sinistro per una comoda e sicura entrata e uscita dal mezzo senza dover scavalcare o arrampicarsi sull'attrezzatura anteriore. Tettuccio montato su supporti isolanti. Tettuccio 4 montanti ROPS/FOPS. Sistemi di segnalazione acustica e visiva. Sistema di sicurezza di esclusione comandi. Puntone di sicurezza braccio pala. Due luci di lavoro anteriore e posteriore. Struttura di lavoro di tipo monobraccio a sollevamento verticale con incernieramento posteriore, permette di aumentare la visibilità dell'operatore lasciando il lato sinistro completamente libero (visibilità a 270°). Circuito idraulico ad alta portata. Acceleratore a pedale elettronico. Servocomandi elettrici multifunzione. Pneumatici 10 x 16.5 8PR - larghezza alle ruote 1.600 mm Motore diesel turbo a 4 tempi, iniezione indiretta. Cilindri: 4 in linea. Cilindrata totale: 1.860 cm3. Potenza max - ISO 1436956 Cv/42 kW a 2800 giri al minuto. Coppia max - ISO 14369225 Nm a 1200 giri al minuto. Batteria 12 V 109 Ah. Alternatore 100 A. Staccabatteria. Serbatoio carburante: 98 lt. Emissioni allo scarico conformi alla direttiva Europea 97/68/EC - EUNRMM Stage 3A Emissione acustica ambientale conforme alla direttiva Europea 2000/14/CE Livello di rumorosità esterna Lw(A): 101 dB. Trasmissione idrostatica a due circuiti indipendenti con Creep Speed Control Circuito idraulico HF ad alta portata (70 L/min a 2.800 g/min), attacco rapido meccanico. Leve a basso sforzo di azionamento. Doppia velocità di traslazione (9 - 18,5 km/h) Freno di stazionamento idraulico. Joystick a tre vie. Pala anteriore da 1.680 mm di larghezza e 400 litri di capacità. Lama paracentri. Compensazione idraulica del parallelismo in sollevamento Kit Omologazione ITA (circolazione stradale) Lampeggiante Marcatura CE Luci di lavoro anteriori e posteriori per la circolazione stradale. CARATTERISTICHE E DATI TECNICI PRINCIPALI</p> <p>Carico operativo SAE: 703 kgj Carico di ribaltamento: 1.406 kgj</p>	cad	€ 49.000,00
5	ATTR.05 CDR	<p>BIOTRITURATORE - CIPPATRICE CON CARRELLO DI TRAINO OMOLOGATO PER TRAINO 80 KM/H Costruita da Azienda certificata ISO 9001 e prodotto conforme ai canoni delle direttive CEE. Biotrituratore-Cippatrice con motore DIESEL, potenza 50 KW, 4 cilindri, raffreddamento a liquido. Ideale per la triturazione di rifiuti organici urbani ed industriali, adatta alle esigenze di manutentori, vivaisti, aziende agricole ed enti pubblici. Struttura del trituratore composta da lamiere d'acciaio elettrosaldate con spessore mm 6; tramoggia di carico d'ampie dimensioni, lunghezza di mm 1.650 - larghezza mm 1.000 - altezza mm 750, composta da lamiere d'acciaio sagomate ed elettrosaldate d'alto spessore. Trasmissione primaria con giunto idrodinamico e a cinghie trapezoidali ad alte prestazioni, mentre le singole movimentazioni sono affidate a motori idraulici abbinati a robusti motoriduttori. Dispositivo elettronico "NO-STRESS" che, oltre a garantire la protezione da eventuali sovraccarichi, provvede alla gestione automatica dell'alimentazione in funzione del carico sul rotore, evitando intasamenti della macchina. Rotore a martelli diametro 400 mm, dotato di n° 60 martelli mobili reversibili costruiti in acciaio speciale, disposti su 4 assi, abbinato a contromartello intercambiabile che permette di determinare la dimensione del materiale triturato e consente di lavorare ramaglie con diametro massimo di mm 120. Sistema d'alimentazione strutturato in modo da facilitare l'introduzione di materiali particolarmente voluminosi, composto di un nastro d'alimentazione orizzontale in acciaio di lunghezza mm 1.370 e larghezza mm 370 alloggiato alla base della tramoggia di carico, ed un rullo dentato d'immissione, larghezza mm 410 con apertura massima di mm 150, con flusso e velocità controllati elettronicamente tramite "NO-STRESS". Dotata di una barra comando di sicurezza, montata a bordo tramoggia, per consentire all'operatore il controllo dell'alimentazione in fase di lavoro. Nastro d'alimentazione d'acciaio del tipo a catena chiusa, accorgimento che, oltre a permettere l'ottimizzazione della fase di carico, evita l'accumulo di materiale sotto la struttura della macchina. Robusto cippatore laterale che consente con estrema facilità di lavorare rami con un diametro massimo di mm 140, con una produzione oraria variabile da 10 a 15 mc. Sistema di scarico in alto fino a mt 2,20. Carrello monoasse per traino, omologato fino a 80 Km/ora, completo d'impianto luci, dotato di ruote a larga sezione montate su un robusto telaio, che consente di spostare la macchina su qualsiasi tipo di terreno, garantendo stabilità e perfetta manovrabilità, freno a repulsione marca Alco. Ralla girevole 360°, su cui è montata la macchina, permette un veloce posizionamento della stessa in relazione alle esigenze di carico e scarico. I comandi del Biotrituratore comprendono: comandi d'arresto, avanzamento, inversione, la regolazione della velocità d'alimentazione e la regolazione della soglia d'intervento del dispositivo "NO-STRESS". Dimensioni: • Lunghezza mm.</p>	cad	€ 33.500,00
6	ATTR.07-CONTAINER 10MC	<p>FORNITURA, TRASPORTO E COLLOCAZIONE PRESSO IL CDR, DI CONTAINER SCARRABILE A CIELO APERTO DA MC. 10 CIRCALunghezza est. 4800 mm, larghezza est. 2450 mm, altezza int. 1000 mm. Portellone posteriore apribile a bandiera Chiusura ed apertura di sicurezza tramite leva laterale. Lamiere del fondo sp. 4 mm. in Fe 430. Lamiera delle pareti sp. 3mm. in Fe 430. Lamiere di raccordo tra pareti e fondo a 45°. Profilo inferiore della fiancata con inclinazione a 45°. Scaletta d'ispezione esterna; Ganci perimetrali tendi fune. N° 2 rulli di scorrimento posteriori; N° 2 ruote anteriori pivotanti Gancio anteriore di incarramento in tondo diametro 50 mm. Altezza gancio incarramento standard: 1460 mm Distanza travi guida per incarramento: 1060 mm Lavaggio, decapaggio e verniciatura. Colore a scelta del committente.</p>	cad	€ 4.800,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
7	ATTR.15 - COMP SCARRABILE	<p>FORNITURA, TRASPORTO E COLLOCAZIONE PRESSO IL CDR, DI COMPATTATORE SCARRABILE MONOPALA DA MC 22 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA Il compacttatore scarrabile monopala da mc 22, a tenuta stagna, è ideale per ridurre il volume dei rifiuti solidi urbani con frazioni umide, carta, cartone, consentendo un notevole risparmio di tempo nel trasporto. E' costituito da una struttura in acciaio a forma tronco conica per facilitare l'espulsione dei rifiuti. Fondo e pareti camera di compressione in HARDOX 400. Il funzionamento è elettroidraulico mediante allacciamento a rete 380 V 50 Hz e può essere automatico, semiautomatico o manuale. E' provvisto di quadro elettrico intercambiabile omologato secondo le vigenti normative di sicurezza. Una centralina elettrica di 11 KW di potenza consente di sviluppare spinte di compattazione di 50 ton con una pressione massima d'esercizio di 200 bar. Il portellone posteriore è ad apertura idraulica mediante collegamento con l'impianto oleodinamico della motrice di trasporto. Il compacttatore è scarrabile sia anteriormente sia posteriormente. Anteriormente è provvisto di gancio smontabile. La parte anteriore e superiore della tramoggia di carico sono protette da barriere metalliche (cancelletti e grata superiore di chiusura) e da fincorsa di sicurezza che inibiscono il funzionamento della macchina qualora venissero aperte durante la fase di compattazione. Dotato di fotocellule di avvicinamento per accoppiamento con i mezzi satelliti. La macchina è corredata da regolare dichiarazione di conformità CE e conforme a quanto prescritto dalle Direttive 2006/42/CE, 89/336CEE "compatibilità elettromagnetica", 73/23CEE "bassa tensione" e da quanto indicato dalle norme: EN 292-1; EN 292-2, EN 60204-1; EN-418; UNI 10021, 73/23CEE. Caratteristiche tecniche: • mm 1.750; • Cancelletti anteriori chiusi in rete elettrosaldata; • Doppio gancio di incarramento diametro mm 50 (Posteriore fisso, anteriore abbattibile); • Altezza gancio di incarramento: mm 1.480; • N. 4 rulli di scorrimento. • Penetrazione spintore mm 500; • Volume comprimibile per ciclo mc 2,6; • basculante ad apertura idraulica. Lavaggio, decapaggio e verniciatura interna con fondo epossidico ad acqua. Verniciatura esterna A BASSO IMPATTO AMBIENTALE con smalto ad acqua poliuretano catalizzato idrosolubile lucido applicato con tecnologia Airless nello spessore di 70 - 90 micron, nella tinta unica a richiesta. Asciugatura con essiccazione forzata a forno a temperatura di 80°. Optional inclusi: Pulsantiera Marcia/Reset/Emergenza con cavo standard da mt 5.</p>	cad	€ 26.000,00
8	ATTR.16 - CONT. OLII	<p>FORNITURA, TRASPORTO E COLLOCAZIONE PRESSO IL CDR, DI CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI OLII ESAUSTI A DOPPIA VASCA E SCOLAFILTRI ASPORTABILE INCORPORATO. Appositamente studiato per lo stoccaggio provvisorio di olii usati, realizzato in polietilene lineare stabilizzati UV, secondo la tecnica del rotostampaggio che consente di ottenere manufatti monolitici senza giunzioni di sorta. Doppio contenitore in polietilene (riciclabile al 100%), uno, interno, a contatto con l'olio, ed uno esterno più grande, inglobante il primo e fungente da vasca di sicurezza. Nella parte superiore di quest'ultimo è realizzato un boccaporto con scolafiltri asportabile completo di coperchio ermetico, completamente in materiale plastico, ribaltabile con relativo sfiato. Un secondo boccaporto, con coperchio filettato, posizionato lateralmente, permette il carico o lo scarico dell'olio. In dotazione viene fornito un indicatore visivo di livello. Dotato di vassoio raccogli-gocce realizzato in polietilene, del diametro di mm 1200 x 160 h. Contenitore da lt 500. Dimensioni: ø mm 1.000; Altezza mm 1.350. A scelta: o</p>	cad	€ 1.200,00
9	IMP. 01- CDR VID. SORV.	<p>Fornitura, collocazione, installazione e collegamento, impianto di video sorveglianza a circuito chiuso, per la sorveglianza diurna e notturna del Centro di Raccolta ai fini della sicurezza, costituito da: n.2 NVR (unità di ricezione delle telecamere) a 32 canali; n. 2 HD (registratori dati) da 2 TB per TV-CCN.5 Telecamere tipo "BULLET" 3MP MOTORIZZATE IR 60 MTN.2 Telecamere tipo "DOMME" da 2MP MOTORIZZATE 30 MTn.1 Telecamera tipo "SPEED DOME" IR 100 MT in H265 PTZN.1 Adattatore da palo per staffa N.1 Switc a 8 porte POE + 25 TD GB N.1 ALIMENTATORE PER TELECAMERA ptz 12 V - 4,2 ACAVO UTP DI RETE CAT. 5 E 4*2*24AWG RAME (per tutta la rete di video sorveglianza) Compreso nel prezzo l'attivazione INTERNET e la relativa installazione, e compreso altresì qualsiasi altro onere, magistero, apparecchiatura, componente per dare l'impianto montato, installato, collegato collaudato e perfettamente funzionante.</p>	corpo	€ 8.810,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
10	IMP. 02- CDR IMP. ELETR.	<p>Ralizzazione dell'impianto elettrico a servizio del CdR e del Box Ufficio e dell'impianto di illuminazione esterna compreso di opere murarie, cavidotti, conduttori e relativi accessori, il tutto costituito da: N.1 Quadro elettrico generale Q1, costituito da amadietto 24 moduli IP66 da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti; n.1 Scaricatore di tensione da 32An.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale da 32 A 3P+T, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo; n.1 Morsettiera da 50 a 4 poli; n.1 Pulsante esterno sotto vetro di sganico emergenza; N.1 Quadro elettrico generale Q2, costituito da amadietto 72 moduli IP66 da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti; n.1 Interruttore automatico magnetotermico da 32A 3 P+T, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo; n.3 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, per circuiti trifase; n.1 Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore amperometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo, per circuiti trifase; n.1 Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore voltmetrico i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo per circuiti trifase; n.1 morsettiera da 100A a 4 poli; n.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale 25 A 3 P + T, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo; n.4 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, da 10A 1P+ N potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo; n.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A 1P + N, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo; n.4 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, 1P+N potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo; n.1 Crepuscolare; n.1 Contattore da 16; n.1 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 compreso quanto altro occorre; n.2 prese interbloccate per impianto elettrico trifase da 16A 3P+T IP65/67; n.1 prese interbloccate per impianto elettrico trifase da 25A 3P+T IP65/67; n.3 prese interbloccate per impianto elettrico monofase da 16A 2P+T IP65/67; n.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio; n. 3 prese tipo "SCHUKO"; n.1 di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista</p>	corpo	€ 10.510,00

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
11	MON. PREF.01 BOX	MONOBLOCCO PREFABBRICATO COIBENTATO AD USO UFFICIO da Mt. 5,10 X 2,45 - H.I. 2,70 - H. E. 3,00. Struttura di base di tipo portante, costituita in profili d'acciaio zincato, verniciata di colore blu Capri (RAL 5019), assemblata, tramite elettrosaldatura. Copertura piana realizzata con pannelli coibentati "Sandwich" composti sui due lati da un supporto in lamiera zincata preverniciata, spessore totale di mm 50, fornendo un isolamento termico di $W/m^2 K = 0,44$, $kcal/m^2 h^{\circ} C = 0,38$ k. Ricoperta in lamiera. La copertura presenta una cornice perimetrale di finitura in lamiera zincata a caldo, verniciata, con inserito canale di gronda. Pareti laterali in pannelli coibentati "Sandwich" composti sui due lati da un supporto in lamiera zincata preverniciata, spessore totale di mm 50, fornendo un isolamento termico di $W/m^2 K = 0,44$, $kcal/m^2 h^{\circ} C = 0,38$ k. Pavimento sottostruttura grigliata d'acciaio zincato, coibentato con pannelli "Sandwich" su cui è appoggiato un piano di multistrato fenolico mm 19, ricoperto in materiale vinilico (PVC) dello spessore di mm 1,5. Finestre e porte in alluminio preverniciato bianco, con doppio telaio completi di guarnizioni di tenuta e vetri di mm 4. N. 01 Porta da cm 100x210 1/2 con vetro e barre di protezione N. 01 Porta interna da cm 70x210 N. 01 Finestra a scorrere da cm 100x110 con vetro trasparente, zanzariera e barre di protezione bipolare N. 01 Interruttore magnetotermico differenziale N. 01 Scatola di derivazione esterna Sanitari ed accessori N. 01 Lavabo in vetrochina completo di rubinetteria miscelatore monocomando N. 01 Vaso all'inglese in vetrochina completo di sedietta e cassette in sintetico N. 01 Box doccia N. 01 Boiler da lt. 50 N. 01 Specchio	corpo	€ 10.500,00
12	OPERE EDILI.01	Ripristino e manutenzione straordinaria delle opere edili esistenti, pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompreso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante - spessore cm 6 di colore grigio chiaro; Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture armate o debolmente armate compresa altresì la rete elettrosaldata diametro 8 passo 20*20, in ambiente secco classed'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classed'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, diclasse C 16/20; di spessore variabile da 10 cm a 15 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte;	mq	€ 52,00

Il Progettista
 IL DIRIGENTE I.T.C.
 Arch. Perricone Michele