

**UNIONE DI COMUNI " BOVO MARINA-ERACLEAMINOA-
TORRESALSA"**

(A.R.O. dei Comuni di Siculiana e Montallegro)

UFFICIO A.R.O.

Progetto esecutivo per il potenziamento/adeguamento del Centro Comunale di raccolta localizzato in C.da Senia Margio del Comune di Siculiana – Margio del Comune di Siculiana.

(ai sensi del D.M. 08/04/08 come modificato ed integrato dal D.M. 13 Maggio 2009)

Importo	complessivo	€	392.740,95
(EuroTRECENTONOVANTADUEMILASETTECENTOQUARANTA/95)			

**Schema di contratto
Capitolato d'appalto speciale descrittivo e prestazionale**

Progettazione:
Ufficio Tecnico A.R.O.
Geom. Luigi Meli

I R.U.P.
Ing. Francesco Maniscalco

Il Presidente dell'Unione dei Comuni
Geom. Caterina Scalia

Caterina Scalia

Siculiana, 06/07/2017

Rep. Nr. _____

UNIONE DI COMUNI " BOVO MARINA-ERACLEAMINOA- TORRESALSA"

(A.R.O. dei Comuni di Siculiana e Montallegro)

UFFICIO A.R.O.

REPUBBLICA ITALIANA CONTRATTO DI APPALTO DI AFFIDAMENTO DI SERVIZI/FORNITURE

L'anno duemila _____, il giorno _____ del mese di _____,
nella residenza comunale, presso l'Ufficio di Segreteria, avanti a me, Dott./Dott.ssa _____
_____, Segretario Generale del Comune, autorizzato
a rogare, nell'interesse del Comune, gli atti in forma pubblica amministrativa, sono comparsi i Sigg.ri:
per il **Comune di** _____,
con sede in _____, n. _____ - _____ (____),
P.IVA _____, Cod. Fis. _____,
il/la Dott./Dott.ssa _____,
nato/a ad _____ il _____,
nella sua qualità di Responsabile dell'Area _____ che interviene nel presente
atto ai sensi dell'art. 107, terzo comma, lett. c) del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267

E

per _____ con sede in _____ (____),
Via _____, codice fiscale e P.IVA _____,
iscritta alla CCAA di _____ con il n. _____,
il Sig./la Sig.ra _____,
nato/a a _____ (____) il _____,
C.F. _____ che interviene nel presente atto in qualità di Amministratore
Unico/Legale Rappresentante/procuratore speciale giusta procura notaio _____,
del _____, repertorio n. _____;

PREMESSO CHE

• a seguito di procedura esperita ai sensi dell'art. 60/36, comma 2 lett. b)/36 comma 2 lett. c), il cui verbale è stato approvato con determina n. _____ del _____, è stato aggiudicata alla ditta _____ l'esecuzione del servizio/fornitura in oggetto per un importo pari ad euro _____, comprensivo di

euro _____ per oneri della sicurezza oltre IVA _____ %;

•nel dettaglio, all'Ente appaltante sono pervenute n. _____ offerte;

•al termine della gara è stata dichiarata proposta di aggiudicazione a favore di

_____;

•con la determinazione n. _____ del _____ del Responsabile dell'area _____ si è provveduto all'aggiudicazione dell'appalto, ai sensi dell'art. 32 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;

•in data _____, il responsabile del procedimento riceveva, sulla seguente posta certificata _____ conferma della comunicazione al sistema AVCpass, al fine della verifica del possesso dei requisiti dichiarati in sede di gara, della efficacia dell'aggiudicazione, con la conseguente avvenuta efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'articolo 32, comma 7, del decreto legislativo n. 50 del 2016;

•che il RUP e il rappresentante legale dell'operatore economico hanno sottoscritto apposita dichiarazione sulla permanenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione del servizio/fornitura.

Verifiche in materia di antimafia

Premesso inoltre che il presente contratto viene stipulato dopo aver acquisito la documentazione antimafia nella Banca dati nazionale unica per la documentazione antimafia (BDNA)¹;

Oppure, se si è verificata la relativa circostanza:

- il presente contratto viene stipulato in assenza della **comunicazione** antimafia, in quanto il termine di cui all'articolo 88 del D.Lgs. 159/2011 è decorso ed è stata acquisita l'autocertificazione di cui all'art. 89 del D.Lgs. 159/2011. Qualora vengano accertate cause interdittive di cui all'articolo 67 del decreto legislativo citato, il Comune recederà dal contratto;

Oppure, se si è verificata la relativa circostanza:

- il presente contratto viene stipulato in assenza dell'**informazione** antimafia, in quanto il termine di cui all'articolo 92 del D.Lgs. 159/2011 è decorso. Qualora vengano accertate cause interdittive di cui all'articolo 67 e all'articolo 84, comma 4 del decreto legislativo citato, il Comune recederà dal contratto;

¹

La Banca dati nazionale unica per la documentazione antimafia (BDNA) ha il compito, nel rispetto delle garanzie a tutela del trattamento dei dati sensibili, di semplificare e accelerare il rilascio delle comunicazioni e informazioni antimafia. Per effetto del comma 2-bis dell'articolo 99 del Codice delle leggi antimafia (D.Lgs. 6/9/2011, n. 159 e s.m.i.), presso il Ministero dell'interno - Dipartimento per le politiche del personale dell'amministrazione civile e per le risorse strumentali e finanziarie, è istituita la Banca dati Nazionale Unica della Documentazione Antimafia. Il sistema informativo e la relativa infrastruttura tecnologica sono stati realizzati dall'Ufficio IV-Innovazione tecnologica per l'Amministrazione generale entro i dodici mesi decorrenti dal Regolamento attuativo adottato con il D.P.C.M. 30 ottobre 2014, n. 193, pubblicato sulla G.U. - Serie Generale - n. 4 del 7 gennaio 2015.

La BDNA, ai sensi della normativa vigente, consente il rilascio della certificazione antimafia liberatoria in modalità automatica.

oppure, se appalto inferiore a 150.000 euro

- non deve essere acquisita la documentazione antimafia ai sensi dell'articolo 83, comma 3, lett. e) del D.Lgs. 159/2011, dato che il valore del presente contratto è inferiore a € 150.000,00;
- in data _____ prot. n. _____ è stata inviata l'ultima comunicazione del provvedimento di aggiudicazione definitiva e che quindi è passato il termine dilatorio di cui all'articolo 39 della LP n. 16/2015 e che dopo l'espletamento della verifica del possesso dei prescritti requisiti ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 l'aggiudicazione definitiva è divenuta efficace;

Tutto ciò premesso e formante parte integrante del presente contratto le parti convengono e stipulano quanto segue:

CIO' PREMESSO,

FRA LE PARTI COME SOPRA COSTITUITE SI STIPULA E SI CONVIENE QUANTO SEGUE:

Art. 1

Oggetto e valore del contratto

1. Il Comune di _____ (____), di seguito denominato per brevità "Ente", e/o "stazione appaltante" a mezzo del costituito suo Responsabile, affida alla ditta _____, l'esecuzione del servizio/fornitura di _____, che tramite il proprio _____ accetta, con l'osservanza delle norme contenute nel presente contratto e nel capitolato speciale d'appalto.

2. L'ammontare dell'appalto oggetto del contratto è di €. _____, più IVA _____%.

L'appalto viene altresì affidato ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile delle norme, condizioni, obblighi, modalità, patti e oneri dedotti e risultanti anche dall'offerta e dai seguenti documenti che fanno parte integrante e sostanziale del presente contratto, per quanto **non vengano materialmente allegati**:

- il D.Lgs. n.50 del 18/04/2016 .
- il capitolato speciale d'appalto;
- *Se offerta economicamente più vantaggiosa*: l'offerta tecnica ed economica;
- *Se minor prezzo*: l'offerta economica;
- il D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. concernente la sicurezza sui luoghi di lavoro;

- il protocollo sottoscritto dal Comune per _____ ² ;

Art. 2

Corrispettivo del contratto

1. L'importo contrattuale dell'appalto, ammonta ad € _____, _____ (euro _____) comprensivo dell'importo di € _____, _____ (euro _____) per oneri per la sicurezza ex D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA al _____%, salva diversa liquidazione finale.

² Esempio protocollo di legalità sugli appalti pubblici.

Revisione dei prezzi

I prezzi si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata dei lavori e non trova applicazione l'art.1664, comma 1, del Codice Civile.

Art. 3

Durata dell'appalto

Il servizio/la fornitura avrà la seguente durata _____, salvo risoluzione anticipata per i casi di cui ai successivi artt. 22 e 23 e gli altri espressamente previsti nel capitolato o nel presente contratto.

Se ricorre l'ipotesi: Il contratto può essere eventualmente prorogato ³ per il tempo strettamente indispensabile alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo contraente. In tal caso l'appaltatore è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli, se condiviso, per la stazione appaltante.

Oppure, sempre se ricorre l'ipotesi L'appalto potrà essere rinnovato ⁴, se e nei limiti di legge, per il seguente periodo: _____.

Le date di inizio e termine del servizio saranno comunicate alla Ditta aggiudicataria da parte del Settore _____ in relazione _____.

Art. 4

Pagamento del corrispettivo dell'appalto

Il corrispettivo per l'esecuzione del servizio/fornitura di _____ verrà liquidato come segue:

a titolo meramente esemplificativo:

1. € _____ / _____) pari al 20% sul valore del contratto di appalto, ai sensi dell'art.35, comma 18, del D.Lgs. n. 50/2016, a titolo di anticipazione, da pagarsi entro 15 gg. dall'effettivo inizio dell'appalto.
2. In caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di _____

³ Ai sensi dell'art. 106, comma 11: "La durata del contratto può essere modificata esclusivamente per i contratti in corso di esecuzione se è prevista nel bando e nei documenti di gara una opzione di proroga. La proroga è limitata al tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo contraente. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la stazione appaltante".

⁴ Maggiori dubbi permangono sulla possibilità di rinnovo, rispetto alla possibilità di proroga, chiaramente prevista, quest'ultima, dall'art.106 comma 11 del codice. Per quanto riguarda il rinnovo, sembra consentito dall'art.35, comma 4 del codice: "Il calcolo del valore stimato di un appalto pubblico di lavori, servizi e forniture è basato sull'importo totale pagabile, al netto dell'IVA, valutato dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore. Il calcolo tiene conto dell'importo massimo stimato, ivi compresa qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara. Quando l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore prevedono premi o pagamenti per i candidati o gli offerenti, ne tengono conto nel calcolo del valore stimato dell'appalto". Anche l'art. 106, comma 1, lett. a) sembrerebbe propendere per tale possibilità, qualora espressamente prevista nei documenti di gara con una clausola "chiara", "precisa" e "inequivocabile" così come previsto dall'art. 106, comma 1, lett. a) D.Lgs. 50/2016. In ultimo, La Commissione speciale che ha espresso il parere depositato il 1° aprile (Consiglio di Stato n. 855/2016), ha preso esaminate anche la detta fattispecie ritenendo che "Il contratto di appalto può essere, nei casi in cui sia stato previsto nei documenti di gara, rinnovato per una sola volta, per una durata e un importo non superiori a quelli del contratto originario. A tal fine le parti stipulano un nuovo contratto, accessorio al contratto originario, di conferma o di modifica delle parti non più attuali, nonché per la disciplina del prezzo e della durata".

subappalti e cottimi di cui all'articolo 105, impiegato nell'esecuzione del contratto, la stazione appaltante trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi. In ogni caso sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

3. Ulteriori dettagli e termini sono contenuti nel capitolato speciale d'appalto.

Art. 5

Pagamento e ritardo nel pagamento

Prima del pagamento della somma dovuta, l'appaltatore dovrà dimostrare di essere in regola con i versamenti contributivi attraverso il Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.).

Art. 6

Regolarità contributiva

L'appaltatore ha dimostrato di essere in regola con i versamenti contributivi, mediante Documento Unico di Regolarità Contributiva (D.U.R.C.) rilasciato in data _____⁵.

Art. 7

Modalità di effettuazione del servizio/fornitura

Esempio trasporto scolastico:

Il servizio verrà effettuato nell'ambito del calendario scolastico di riferimento, e viene quantificato in circa n. 205 giorni indicativi presuntivi, di cui circa n. _____ con rientro anche pomeridiano.

In particolare si svolge tutti i giorni feriali esclusi:

I giorni previsti nel calendario scolastico come vacanze ordinarie o riconosciuti come tali dai competenti organismi scolastici;

I giorni di chiusura delle scuole in conseguenza ad eventi particolari (scioperi, consultazioni elettorali, lutti nazionali, ecc.).

I giorni di effettuazione del servizio saranno, comunque, quelli trasmessi alla Ditta dal Responsabile del Settore Scuola ferma restando la possibilità di modifiche e variazioni, in ogni momento, a seguito di circostanze imprevedibili o comunque finalizzate a favorire l'adempimento della frequenza scolastica.

Ciascun scuolabus dovrà essere dotato, a cura del concessionario, d'idoneo telefono cellulare al fine di consentire il contatto immediato con i genitori, l'ufficio e la scuola per la gestione degli eventuali bisogni.

In caso di incidente o problemi di varia natura è fatto divieto di abbandonare gli alunni sopra il mezzo.

L'autista dovrà richiedere e quindi aspettare i soccorsi.

La Ditta appaltatrice dovrà comunicare il nominativo di un proprio responsabile, quale unico referente del Comune, onde poter definire con lo stesso contatti, anche giornalieri, in caso di necessità urgenti o servizi particolari che dovessero presentarsi. Si precisa che la figura del responsabile è ravvisabile nell'amministratore della ditta. In nessun caso può essere nominato responsabile e quindi referente per il Comune, un autista addetto al servizio.

⁵ Il DURC, da richiedersi a cura della stazione appaltante ha, tra le situazioni in cui è obbligatoria la sua richiesta, anche la fase della sottoscrizione del contratto di appalto.

Art. 8 Variazioni

Nel corso dell'esecuzione dell'incarico sono ammesse variazioni in aumento o diminuzione delle prestazioni relative a _____.

Nel rispetto anche del criterio di cui all'art.106, comma 2 lett.a) del D.Lgs. n. 50/2016, non costituiscono varianti gli interventi disposti per risolvere aspetti di dettaglio che siano contenuti entro un importo non superiore al 10%, ai sensi dell'art.106, comma 2 lett. b).

Dette variazioni non implicheranno alcun onere economico ulteriore per l'Amministrazione comunale e la Ditta dovrà applicare le stesse condizioni indicate nell'offerta, qualora le variazioni non superino il c.d.

quinto d'obbligo, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del codice ⁶.

In caso di superamento del quinto, le Parti potranno concordare variazioni al corrispettivo, in quanto obbligate dalle circostanze, in proporzione dell'incremento dell'impegno richiesto rispetto alla cifra offerta in sede di gara relativa all'impegno richiesto in sede di gara.

Art. 9 Rapporti con il Comune

La Ditta appaltatrice dovrà comunicare il nominativo di un proprio responsabile, quale unico referente del Comune, onde poter definire con lo stesso contatti, anche giornalieri, in caso di necessità urgenti o servizi particolari che dovessero presentarsi. Si precisa che la figura del responsabile è ravvisabile, di norma, nel Sig. _____.

Art. 10 Altri obblighi dell'appaltatore

L'appaltatore deve essere in perfetta regola con tutti gli obblighi di legge relativi all'appalto ⁷.

Inoltre l'appaltatore, nell'adempimento dell'obbligazione oggetto dell'appalto, deve usare la diligenza richiesta dalla natura della prestazione dovuta in base alle prescrizioni di cui al capitolato e al presente contratto.

In particolare, nello svolgimento del servizio/fornitura, l'affidatario è tenuto:

- 1) _____;
- 2) _____;
- 3) _____.

⁶ La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

⁷ Esempio trasporto scolastico: a) La Ditta appaltatrice è tenuta alla scrupolosa osservanza di tutte le disposizioni legislative e regolamentari, concernenti i veicoli di trasporto pubblico e la circolazione sulle strade ed aree pubbliche; b) L'Impresa esercente il servizio deve possedere i requisiti riguardanti l'accesso alla professione di cui al D.M. 20.12.1991, n. 448 (idoneità morale, professionale e finanziaria) e s.m.i.

1.1.1**Art. 11****1.1.2****Oneri a carico del Comune**

Il Comune di _____ corrisponderà la somma offerta in sede di gara.
 I pagamenti, secondo quanto previsto ai sensi di legge, sono effettuati entro _____ giorni decorrenti dall'accertamento della conformità della prestazione alle previsioni contrattuali.

Art. 12**Avvio e garanzia dello svolgimento del servizio/fornitura**

Se servizio essenziale: Poiché le funzioni richieste sono classificate tra i servizi pubblici essenziali dalla legislazione vigente, l'impresa si impegna ad assicurare la continuità del servizio /fornitura garantendo i contingenti minimi in caso di sciopero del personale, ai sensi delle norme vigenti in materia di servizi pubblici essenziali e di autoregolamentazione del diritto di sciopero.

Salvo eventuali casi di forza maggiore, indipendenti dal fatto dell'affidataria del servizio, di cui dovrà essere data tempestiva notizia al Comune, il servizio/fornitura non dovrà subire alcuna interruzione.

Qualora l'impresa nel corso del contratto agisca in difformità di leggi e regolamenti in materia, il Comune di _____ potrà procedere all'applicazione delle penali contrattuali nonché, nei casi previsti, alla risoluzione del contratto, fatti salvi gli eventuali maggiori danni.

Se servizio che preveda presenza di utenti:

Art. 13**Danni causati dagli utenti**

Per i danni causati a beni di proprietà dell'affidatario da parte degli utenti, l'appaltatore dovrà rivalersi direttamente sulle famiglie (se gli utenti sono minori) previa comunicazione scritta, del fatto accaduto, all'Amministrazione Comunale entro _____ dall'accaduto.

Art. 14**Responsabilità verso terzi**

Qualsiasi responsabilità civile verso terzi per danni arrecati a persone o cose nello svolgimento del servizio/o nell'esecuzione della fornitura o in conseguenza del medesimo è a carico dell'appaltatore, che terrà, perciò, indenne a tale titolo l'Amministrazione comunale da qualsiasi pretesa o molestia.

L'Appaltatore è unico responsabile in caso di eventuale inosservanza delle norme inerenti alle attività oggetto dell'appalto.

Per quanto non espressamente previsto nel presente contratto si richiama la normativa vigente in materia.

Per le finalità di cui sopra l'appaltatore è tenuto a possedere un'adeguata polizza assicurativa ai sensi dell'articolo successivo.

Art. 15**Altre obbligazioni e obblighi assicurativi dell'operatore economico**

L'operatore economico, con il presente contratto, si obbliga:

a rispondere, in ogni caso, direttamente dei danni alle persone ed alle cose, qualunque ne sia la natura e la causa, restando inteso che rimarrà a suo carico il completo risarcimento dei danni arrecati, senza diritto ad alcuna rivalsa nei confronti dell'Amministrazione. Tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi antinfortunistici, assistenziali e previdenziali sono a carico dell'operatore economico – compresa la responsabilità civile verso terzi (R.C.) – il quale ne è il solo responsabile. In tal senso l'affidataria ha prodotto polizza di responsabilità civile n. _____. La polizza è stata prodotta dalla _____, per dare copertura ai rischi ed ai danni di cui sopra, escludendo il Comune da ogni e qualsiasi responsabilità civile e penale connessa; tale assicurazione dovrà rimanere in essere per tutta la durata della concessione. Il massimale assicurato è di euro _____ per R.C. Terzi e R.C. Dipendenti.

Art. 16

Garanzia definitiva

A garanzia degli impegni assunti con il presente contratto o previsti negli atti da questo richiamati, l'appaltatore ha prestato apposita cauzione *oppure* garanzia fideiussoria mediante (*se fidejussione*) Atto di Fidejussione n. _____ rilasciata in data _____ dalla compagnia _____ dell'importo di € _____, _____ (_____).

La garanzia deve essere integrata ogni volta che la Stazione appaltante abbia proceduto alla sua escussione, anche parziale, ai sensi del presente contratto.

La cauzione definitiva è conforme a quanto prescritto dall'art.103 del D.Lgs. 50/2016.

Oppure:

L'amministrazione non ha richiesto alcuna garanzia definitiva, in quanto si tratta di un appalto rientrante nella fattispecie di cui all'art.36, comma 2, lett. a) ⁹.

Oppure

L'amministrazione non ha richiesto alcuna garanzia definitiva, in quanto si tratta di un appalto da eseguirsi da operatori economici di comprovata solidità (*oppure*, se si tratta di forniture, si tratti di beni che per la loro natura, o per l'uso speciale cui sono destinati, debbano essere acquistati nel luogo di produzione o forniti direttamente dai produttori o di prodotti d'arte, macchinari, strumenti e lavori di precisione l'esecuzione dei quali deve essere affidata a operatori specializzati) ¹⁰.

La motivazione dell'esonero della richiesta della garanzia definitiva in particolare ha riguardato

11

⁹

Ai sensi dell'art.103, comma 11 D.Lgs.50/2016.

¹⁰

Vedi nota n. 9.

¹¹

Vedi nota n. 9.

1.1.3

Art. 17

1.1.4

Vigilanza sull'esecuzione dell'appalto

L'Amministrazione Comunale è tenuta all'esercizio della vigilanza sull'andamento del servizio oggetto del presente contratto e al controllo dei risultati. In qualunque momento l'Amministrazione Comunale può, con proprio personale autorizzato, effettuare verifiche sulla esecuzione del servizio. La Ditta Aggiudicataria è obbligata a fornire al personale incaricato della verifica tutta la collaborazione necessaria, fornendo tutti i chiarimenti eventualmente necessari e la documentazione relativa.

Il Comune si riserva di svolgere ogni altra forma di controllo utile alla verifica di efficienza ed efficacia dei servizi di cui al presente contratto, anche utilizzando questionari da somministrarsi agli utenti; il Comune si riserva infatti la facoltà di sottoporre questionari e interviste agli utenti in merito allo svolgimento dei servizi appaltati.

Art. 18

Personale impegnato e tutela e sicurezza dei lavoratori

Per lo svolgimento delle attività relative al servizio oggetto dell'affidamento, l'impresa si avvarrà di personale qualificato idoneo allo svolgimento del servizio, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

L'Amministrazione potrà effettuare in ogni momento controlli qualitativi e quantitativi al fine di verificare che il servizio/fornitura venga effettuato secondo modi e tempi stabiliti dal presente contratto e secondo le disposizioni di legge in materia.

L'appaltatore assume ogni responsabilità in ordine alla regolarità del rapporto di impiego instaurato con i soggetti adibiti all'esecuzione dell'appalto.

L'appaltatore (*se richiesto subappalto*) e i subappaltatori sono tenuti/è tenuto ad osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti in materia di tutela, sicurezza e salute, assicurazione, previdenza e assistenza dei lavoratori, assolvendo agli obblighi previdenziali, assicurativi e fiscali nei confronti degli Enti preposti.

Se richiesto il subappalto: L'appaltatore è obbligato solidalmente con il subappaltatore a corrispondere ai lavoratori del subappaltatore i trattamenti retributivi e i contributi assicurativi e previdenziali dovuti.

Ai sensi dell'art. 30, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, nell'esecuzione dell'appalto l'operatore economico rispetta gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X del codice.

L'operatore economico dovrà inoltre rispettare le norme in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al D.Lgs. n. 81/2008 (Testo unico sulla sicurezza), tutti gli adempimenti di legge previsti nei confronti dei lavoratori o soci e, se tenuto, le norme di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, "Norme per il diritto al lavoro dei disabili".

E' fatto carico allo stesso di dare piena attuazione nei riguardi del personale comunque da lui dipendente, agli obblighi retributivi e contributivi, alle assicurazioni obbligatorie ed a ogni altro patto di lavoro stabilito per il personale stesso.

Dovrà osservare e far osservare ai propri dipendenti e/o collaboratori tutte le disposizioni conseguenti a leggi, regolamenti e decreti in vigore o emanati durante il periodo di durata del contratto, comprese le ordinanze e Regolamenti del Comune.

Contratti e norme dovranno essere rispettati, se trattasi di Cooperative, anche nei confronti dei soci.

A garanzia degli obblighi previdenziali e assicurativi, si opera sui pagamenti una trattenuta dello 0,50%¹² e se l'Appaltatore trascura gli adempimenti in materia prescritti, vi provvederà la Stazione Appaltante con il fondo formato con detta ritenuta, fatte salve le maggiori responsabilità dell'Appaltatore.

¹² Vedi art. 30, comma 5.

Se richiesto il subappalto: Ai sensi dell'articolo 105, comma 14, ultimo periodo del D.Lgs. 50/2016, l'Appaltatore sarà responsabile nei confronti della Stazione Appaltante del rispetto delle disposizioni del presente articolo anche da parte dei subappaltatori e ciò indipendentemente dal fatto che il Sub-appalto risulti vietato dal presente contratto o non sia stata concessa la necessaria autorizzazione, fatta comunque salva in queste ipotesi, l'applicazione da parte della Stazione appaltante delle sanzioni per l'accertata inadempienza contrattuale e riservati i diritti della medesima al riguardo. In ogni caso di violazione agli obblighi suddetti da parte dell'Appaltatore, nei suoi confronti, la Stazione appaltante procederà in conformità con le norme del Capitolato generale d'appalto e del presente contratto.

Se si tratta di un servizio al quale sia applicabile la regola di cui all'art. 50 del Codice:

Clausola sociale

L'aggiudicatario è tenuto al rispetto e all'adempimento di cui all'art. 50 del D.Lgs. 50/2016.

L'aggiudicatario, pertanto, si impegna a promuovere la stabilità occupazionale del personale impiegato attraverso l'applicazione dei contratti collettivi di settore di cui all'articolo 51 del decreto legislativo 15 giugno 2015, n. 81^{HYPERLINK} "http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2015_0081_jobs_act.pdf" \t "_blank" articolo 51 del decreto legislativo 15 giugno 2015, n. 81^{HYPERLINK} "http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2015_0081_jobs_act.pdf" Vd. art. 50 del D.Lgs. 50/16: "Per gli affidamenti dei contratti di concessione e di appalto di lavori e servizi diversi da quelli aventi natura intellettuale, con particolare riguardo a quelli relativi a contratti ad alta intensità di manodopera, i bandi di gara, gli avvisi e gli inviti inseriscono, nel rispetto dei principi dell'Unione europea, specifiche clausole sociali volte a promuovere la stabilità occupazionale del personale impiegato, prevedendo l'applicazione da parte dell'aggiudicatario, dei contratti collettivi di settore di cui all'. I servizi ad alta intensità di manodopera sono quelli nei quali il costo della manodopera è pari almeno al 50 per cento dell'importo totale del contratto".

Art. 19

Subappalto, divieto di cessione

Se il subappalto non è stato previsto: E' fatto divieto alla ditta appaltatrice di cedere il contratto. E' vietato altresì subappaltare il servizio, pena l'immediata risoluzione del contratto e l'incameramento della cauzione.

Se è stato previsto:

Il subappalto non può comunque superare il 30 per cento dell'importo complessivo del contratto.¹³

Il concorrente, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice, a) ha indicato all'atto dell'offerta, i servizi o le forniture che intende subappaltare o concedere in cottimo; b) ha dimostrato l'assenza, in capo ai

subappaltatori, dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016¹⁴. La mancata espressione della volontà di ricorso al subappalto, per quelle categorie a qualificazione obbligatoria non possedute dal partecipante, comporta l'esclusione dalla gara.

Si applica, in linea generale, laddove compatibile con il presente appalto, l'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 20

¹³

Salvo l'ipotesi di cui al comma 5 dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

¹⁴

In mancanza di tali indicazioni il successivo subappalto è vietato.

Penalità ¹⁵

E' fatto obbligo all'operatore di iniziare il servizio/eseguire la fornitura entro la data prestabilita. La ditta aggiudicataria si impegna a comunicare tempestivamente all'ufficio comunale preposto qualsiasi sospensione o interruzione del servizio che dovesse verificarsi per cause di forza maggiore.

L'amministrazione comunale ha la facoltà di applicare a suo insindacabile giudizio le seguenti penali:

- in caso di _____ si applicherà una penale di Euro _____,00;
- _____ Euro _____,00 al giorno.

L'applicazione della penale sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza.

L'appaltatore nei _____ giorni dalla data di notifica dell'inadempienza potrà presentare le proprie giustificazioni sulle quali deciderà il responsabile del servizio. Tali penali saranno detratte in sede di pagamento del canone/della fornitura. L'amministrazione comunale oltre all'applicazione della penale, ha comunque facoltà di esperire ogni azione ritenuta utile o necessaria per il risarcimento dell'eventuale maggior danno subito e delle maggiori spese sostenute in conseguenza dell'inadempimento contrattuale.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'appaltatore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è resa inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 21 Obblighi di tracciabilità

L'operatore economico, in dipendenza del presente contratto e in osservanza alle norme dell'art. 3 della Legge 136/10, assume senza eccezioni o esclusioni alcune, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. Il presente contratto è sottoposto a condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane spa. L'operatore economico si impegna, a pena di nullità, a inserire negli eventuali contratti di subappalto, qualora autorizzati, una clausola con la quale il subappaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/10. Copia del contratto di subappalto così redatto dovrà essere trasmessa alla stazione appaltante.

Allo scopo la ditta appaltatrice comunica che i pagamenti inerenti al presente contratto devono essere effettuati esclusivamente con bonifico sul seguente Conto Corrente bancario (o postale) dedicato (anche se non in via esclusiva), ai sensi dell'art.3 –comma 1- della citata Legge n. 136/2010:

	Istituto Bancario o Postale	Sede	Codice IBAN
1			
2			
3			
4			
5			

e che le persone delegate ad operare sul medesimo conto sono le seguenti:

Nome Cognome	Nato a	Residente a	Via	Cod. Fiscale
--------------	--------	-------------	-----	--------------

15

Art. 113 bis, comma 2 D.Lgs.50/2016: "I contratti di appalto prevedono penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alle prestazioni del contratto. Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale". Sulle penali, vd. anche Cons.St. V° 11/12/2014, n. 6094.

Art. 22 Recesso

L'ente committente può recedere dal contratto, in qualunque tempo e fino al termine della prestazione, secondo la procedura prevista dall'articolo 109 del D.Lgs. n. 50/2016. Tale facoltà è esercitata per iscritto mediante comunicazione a mezzo raccomandata o mediante Posta Elettronica Certificata, che dovrà pervenire all'affidatario almeno venti giorni prima del recesso.

Art. 23 Risoluzione del contratto

Ai sensi dell'art. 108, comma 1¹⁶, del D.Lgs. 50/2016, l'amministrazione committente ha facoltà di risolvere il contratto, mediante posta elettronica certificata, con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti al verificarsi di una o più delle ipotesi del medesimo art. 108, nonchè in tutti i casi in cui ciò sia espressamente previsto nel presente contratto, in particolare:

artt. _____.

Le violazioni indicate nel presente articolo devono essere contestate a mezzo lettera raccomandata A/R o PEC all'operatore economico che avrà 15 giorni per fornire adeguate giustificazioni. Il Comune di _____, nel caso in cui le giustificazioni non siano adeguate, e ciò a suo insindacabile giudizio, invierà un'ulteriore comunicazione, sempre per mezzo di raccomandata A/R o PEC nella quale indicherà l'avvenuto recesso. La comunicazione dovrà contenere il periodo durante il quale l'operatore economico dovrà, comunque, assicurare il servizio fin tanto che il Comune non ne avrà rilevata la gestione, nelle forme ritenute idonee. Scaduto il sopradetto termine, l'azienda cessa con effetto immediato dalla conduzione dell'appalto. Nelle ipotesi previste dal presente articolo, l'operatore economico non potrà vantare alcun indennizzo o buonuscita a qualsiasi titolo, salvo i compensi spettanti per le attività effettuate fino alla data del recesso, al netto di eventuali danni causati al Comune. La decadenza comporta con sé l'incameramento della garanzia definitiva, senza pregiudizio alcuno dell'azione per il risarcimento dei danni causati al Comune.

In particolare, la stazione appaltante potrà procedere, a titolo comunque non esaustivo, alla risoluzione nei seguenti casi:

- fallimento dell'impresa appaltatrice o sottoposizione della stessa a procedure concorsuali che possano pregiudicare l'espletamento del servizio;
- messa in liquidazione o altri casi di cessione dell'attività ad altri da parte della ditta;
- frode, a qualsiasi titolo, da parte dell'appaltatore nell'esecuzione delle prestazioni affidate;
- ingiustificata sospensione o interruzione del servizio;
- subappalto non autorizzato;
- cessione in tutto o in parte del contratto a terzi, in violazione dell'art. 19 del presente contratto;
- mancato rispetto ripetuto degli obblighi retributivi, previdenziali ed assistenziali stabiliti dai vigenti contratti collettivi;
- riscontro, durante le verifiche ispettive eseguite dalla stazione appaltante presso l'appaltatore, di non conformità che potenzialmente potrebbero arrecare grave nocumento alla qualità del servizio/fornitura e/o rischi di danni economici e/o di immagine alla stazione appaltante stessa;

¹⁶

Art. 108, comma 1 bis D.lgs. 50/2016: "Nelle ipotesi di cui al comma 1 non si applicano i termini previsti dall'articolo 21-nonies della legge 7 agosto 1990 n. 241".

- i. per il superamento di n. _____ infrazioni per le quali siano state formulate contestazioni;
- j. gravi _____ inadempimenti, quali _____;
- k. il venire meno dei requisiti tecnici posti alla base dell'aggiudicazione dell'appalto;
- l. violazione dell'obbligo di permettere al Comune di vigilare sul corretto svolgimento dei servizi;
- m. cessione del contratto, a qualsiasi titolo, senza autorizzazione;
- n. violazione ripetuta delle norme di sicurezza e prevenzione;
- o. gravi violazioni e/o inosservanze delle disposizioni legislative e regolamentari, nonché delle norme del presente contratto in materia igienico-sanitaria e/o gravi violazioni degli obblighi contrattuali non eliminate dalla ditta, anche a seguito di diffide del Comune che comportino infrazioni di particolare gravità o a seguito del ripetersi di infrazioni che pregiudichino il regolare svolgimento del servizio;
- p. _____;
- q. _____;

Art. 24 Controversie

Le parti danno atto altresì che, in virtù dei principi di correttezza e buona fede, nel dare esecuzione al presente contratto, terranno conto non solo di quanto pattuito formalmente ed espressamente in esso, ma altresì le stesse dichiarano di porsi quali parti diligenti nel salvaguardare per quanto possibile gli interessi della controparte nei limiti di un non apprezzabile sacrificio, in modo tale da garantire una piena e soddisfacente realizzazione di quanto giuridicamente pattuito. Si specifica che non potranno essere deferite

¹⁷ ad arbitri le eventuali controversie derivanti dall'esecuzione del contratto in oggetto e, pertanto, qualora dovessero insorgere controversie sull'interpretazione o esecuzione del presente contratto, fra la stazione appaltante e l'operatore economico, queste saranno di esclusiva competenza del Foro di _____.

Art. 25 Domicilio delle parti

Per gli effetti del presente contratto e per tutte le conseguenze dalle stesse derivanti, l'Ente e l'operatore economico eleggono il proprio domicilio presso le rispettive sedi indicate nel preambolo del presente contratto.

Art. 26 Richiamo alle norme legislative e regolamentari

Si intendono espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia, in particolare il D.Lgs. n. 50/2016.

Art. 27 Spese di contratto e trattamento fiscale

1. Tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.) sono a totale carico dell'appaltatore compreso le spese notarili o equipollenti per la stipulazione.
2. Ai fini fiscali si dichiara che i lavori di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore

¹⁷ Se si preferisce ricorrere alla giurisdizione ordinaria.

aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'articolo 40 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

Art. 28

Dichiarazioni finali di legge dell'operatore economico

Tracciabilità dei flussi finanziari

1. L'operatore economico, in dipendenza del presente contratto e in osservanza alle norme dell'art. 3 della Legge 136/2010, assume senza eccezioni o esclusioni alcune, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. Il presente contratto è sottoposto a condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane spa. L'operatore economico si impegna, a pena di nullità, a inserire negli eventuali contratti di subappalto, qualora autorizzati, una clausola con la quale il subappaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010.

2. L'appaltatore si impegna altresì a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Rimini, della notizia dell'eventuale inadempimento della propria controparte (subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

3. Allo scopo l'appaltatore al fine di consentire l'effettivo pagamento della prestazione effettuata, dovrà trasmettere alla Stazione Appaltante apposita dichiarazione inerente il Conto Corrente bancario o postale dedicato ai sensi dell'art. 3 - c. 1 - della citata Legge n. 136/2010 nonché i nominativi delle persone delegate ad operare sul medesimo.

6. I pagamenti inerenti l'appalto in oggetto, saranno effettuati esclusivamente con bonifico sul conto corrente sopra indicato.

7. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, nonché le transazioni effettuate senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane Spa, determinerà la **risoluzione** di diritto del presente contratto o dei subcontratti, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile e si applicheranno le **sanzioni** previste all'art. 6 della citata Legge n. 136/2010.

Dichiarazione di cui al d.P.R. 62/2013:

L'operatore economico dichiara e prende atto che gli obblighi previsti dal D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 si estendono anche al medesimo e come tale lo stesso si impegna a mantenere un comportamento pienamente rispettoso degli obblighi di condotta etica ivi delineati. A tal proposito le parti congiuntamente dichiarano che eventuale comportamenti elusivi od in violazione degli obblighi di condotta previsti dal D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 costituiscono causa di risoluzione del presente contratto.

Dichiarazione di cui al comma 16 ter dell'art. 53 del D.Lgs.165/2001:

Ai sensi e per gli effetti del comma 16-ter dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001 dichiara che non esiste alcuna situazione di conflitto ovvero di altra situazione che possa rientrare nell'ambito di applicazione del comma citato; norma il cui contenuto si dichiara di ben conoscere. La parte è altresì a conoscenza che i contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal comma 16-ter dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001, sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

Dichiarazione di assunzione degli oneri di responsabilità nella gestione dell'appalto

L'operatore economico dichiara di assumere la piena, assoluta ed esclusiva responsabilità nell'organizzazione, gestione e controllo dell'appalto.

Dichiarazione di conoscenza delle prestazioni oggetto dell'appalto

Ai fini della disciplina minuta e dettagliata dell'esecuzione del contratto e delle prestazioni dell'operatore economico, le parti di comune accordo, rinviando al capitolato speciale quale documento contrattuale.

L'operatore dichiara a tal fine di essere pienamente edotto delle prestazioni da svolgere essendo le medesime indicate in modo chiaro ed esaustivo nel capitolato speciale; sempre a tal fine dichiara di non avere nulla da osservare. Dichiara inoltre che il corrispettivo dovuto dalla stazione appaltante per l'esecuzione delle

prestazioni è pienamente remunerativo.

Art. 29

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali, si fa presente all'operatore economico che i dati forniti in occasione della sottoscrizione del contratto gara saranno raccolti presso l'amministrazione comunale per le finalità di gestione della gara e per quanto riguarda l'operatore economico saranno trattenuti anche successivamente all'instaurazione del rapporto contrattuale per le finalità del rapporto medesimo. Il conferimento dei dati richiesti non è obbligatorio, ma in caso contrario la conseguenza sarà l'impossibilità della stipula del contratto di appalto.

Titolare del trattamento è il Comune di _____
18. Responsabile del trattamento è _____

Il presente atto è stato redatto in **modalità elettronica** da me Ufficiale Rogante Dott./Dott.ssa, a mezzo di supporto informatico con programma microsoft office word _____ e successivamente convertito in formato pdf.

Il presente contratto viene letto ai convenuti, i quali, riscontratolo conforme alla loro volontà e dopo avermi dispensato dalla lettura degli allegati avendo esse affermato di conoscerne il contenuto, lo sottoscrivono per accettazione nel seguente modo:

- firma autografa su documento cartaceo, in tutte le pagine, del Dott./Dott.ssa/Arch./Ing./Geom, ecc. _____, per la **Stazione Appaltante**, come identificato in premessa;
- firma autografa su documento cartaceo, in tutte le pagine, del Sig. _____, legale rappresentante dell'**Appaltatore**, come identificato in premessa;

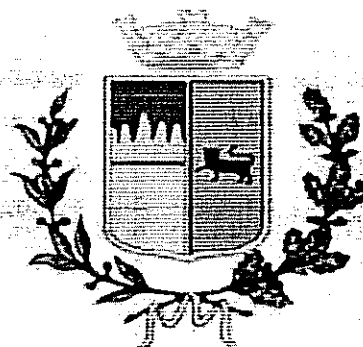
in relazione alle quali io, Ufficiale rogante, ne attesto l'apposizione in mia presenza, previo accertamento della loro identità personale e della non contrarietà del documento sottoscritto all'ordinamento giuridico.

Il presente atto viene quindi sottoscritto da me, Ufficiale rogante, con firma digitale valida alla data odierna.

PER LA STAZIONE APPALTANTE

PER L'APPALTATORE

IL SEGRETARIO COMUNALE
(f.to digitalmente)



(A.R.O. dei Comuni di Siculiana e Montallegro)

UFFICIO A.R.O.

(ai sensi del D.M. 08/04/08 come modificato ed integrato dal D.M. 13 Maggio 2009)

Importo	complessivo	€	392.740,95
(EuroTRECENTONOVANTADUEMILASETTECENTOQUARANTA/95)			

Schema di contratto
Capitolato d'appalto speciale descrittivo e prestazionale

Progettazione:
Ufficio Tecnico A.R.O.
Geom. Luigi Meli

Il R.U.P.
Ing. Francesco Maniscalco

Il Presidente dell'Unione dei Comuni
Geom. Caterina Scalia

Siculiana, 06/07/2017

*- Forniture attrezzature
capitolato d'appalto*

INDICE

Premessa

Art. 1	Oggetto dell'appalto
Art. 2	Disciplina normativa dell'appalto
Art. 3	Documenti che fanno parte integrante dell'appalto
Art. 4	Caratteristiche tecniche della fornitura di beni (da art. 5 a art. 20)
Art. 21	Clausola di equivalenza
Art. 22	Disposizioni in materia di sicurezza
Art. 23	Accertamento delle caratteristiche tecnico-costruttive
Art. 24	Invariabilità dei prezzi
Art. 25	Luogo di fornitura dei beni
Art. 26	Entità del contratto
Art. 27	Condizioni generali dell'appalto
Art. 28	Garanzia provvisoria e definitiva
Art. 29	Soggezione dell'affidamento alle norme e coperture assicurative
Art. 30	Termine utile per il compimento della fornitura – penale in caso di ritardo
Art. 31	Avvio dell'esecuzione
Art. 32	Modalità di consegna della fornitura
Art. 33	Corrispettivo economico e modalità di pagamento
Art. 34	Qualità e provenienza dei materiali
Art. 35	Obblighi dell'Esecutore della fornitura
Art. 36	Risoluzione del contratto
Art. 37	Certificazioni
Art. 38	Decadenza del contratto
Art. 39	Controversie
Art. 40	Rinvio
Art. 41	Riservatezza
Art. 42	Efficacia
Art. 43	Responsabilità

PREMESSA

Il CCR in questione è stato consegnato formalmente in forma di comodato d'uso gratuito ai Comuni di Montallegro e di Siculiana da parte della GE.S.A. AG2 spa in data 23/02/2016.

L'unione di Comuni "BOVO MARINA-ERACLEAMINO-TORRESALSA" - (A.R.O. dei Comuni di Siculiana e Montallegro) intende partecipare al bando per il potenziamento/adeguamento di Centri Comunali di Raccolta, di cui all'avviso pubblico prot. N. 17585 S/5 del 13/04/2017 dell'Ass.to Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica utilità.

tutto ciò premesso si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato d'oneri disciplina le condizioni generali di esecuzione delle forniture di beni strumentali a servizio del Centro Comunale di Raccolta di contrada Senia-Margio in Siculiana e effettuate a favore dell'Amministrazione dell'unione di Comuni "BOVO MARINA-ERACLEAMINO-TORRESALSA" - (A.R.O. dei Comuni di Siculiana e Montallegro), di seguito denominata Amministrazione.

Art. 2

DISCIPLINA NORMATIVA DELL'APPALTO

L'appalto è soggetto alle norme e condizioni previste dal D.Lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii. e dal presente Capitolato speciale, oltre che, per quanto non regolato dalle clausole e disposizioni suddette, dalle norme di Contabilità dello Stato, dalle norme del Codice Civile, del Codice di Procedura Civile e dalle altre disposizioni di leggi nazionali vigenti in materia di contratti.

Art. 3

DOCUMENTI CHE FANNO PARTE INTEGRANTE DELL'APPALTO

Fanno parte integrante del contratto oltre al presente capitolato d'oneri anche i seguenti documenti:

- le leggi, i decreti, i regolamenti e le circolari emanate e vigenti alla data di realizzazione dell'intervento;
- allegati del "progetto di potenziamento/adeguamento del C.C.R. - centro comunale per la raccolta differenziata" avente per oggetto "elenco prezzi attrezzature, elenco prezzi lavori, analisi prezzi e computo metrico estimativo".

Art. 4

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA DI BENI

L'attività oggetto dell'appalto si articola in fornitura di beni strumentali nuovi di fabbrica, idonei all'uso richiesto, rispondenti alle caratteristiche tecniche qui di seguito riportate:

Art.5 MINIPALA COMPATTA GOMMATA MOD. 155 HF

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

Motore diesel turbo a 4 tempi, JCB modello KDC 1903 TCR, iniezione indiretta.

Cilindri: 4 in linea. Cilindrata totale: 1.860 cm³.

Potenza max - ISO 14369

56 Cv/42 kW a 2800 giri al minuto.

Coppia max - ISO 14369

225 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

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 paradenti.

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

➤ Carico operativo SAE: 703 kg

- Carico di ribaltamento: 1.406 kg
- Altezza al perno: 3,00 m
- Lunghezza massima: 3,49 m
- Altezza filo-tettuccio: 1,98 m
- Peso operativo: 2.883 kg

Per altre caratteristiche vedi depliant allegato

Art.6 CARRELLO IN FERRO ZINCATO TRASFORMABILE IN TRE POSIZIONI: VERTICALE – ORIZZONTALE – INCLINATO

Dimensioni (LxPxH) mm: 500x270x1200

Ruote in gomma piena con cerchi in ferro, con mozzo cuscinetto a rulli – diametro mm 200

Pala di carico (L x P) mm 420x220

Peso (Kg) 21

Portata (Kg) 300

Conforme alle Norme CE

Art.7 COMPATTATORE SCARRABILE MONOPALA MODELLO CMPU.22.APB.40 DA MC 22 – ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Il compattatore 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 compattatore 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 (cancellotti 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:

- Volume utile mc 22;
- Sistema di compattazione monopala;
- Lunghezza esterna mm 6.200;
- Larghezza esterna mm 2.500;
- Altezza esterna mm 2.600;

- Camera di compressione: Lunghezza mm 1.670 – Larghezza mm 2.110.
- Fondo camera di compressione in Hardox 400
- Tramoggia di carico Larghezza mm 2.110; Lunghezza mm 1.750;
- Cancellotti 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;
- Rapporto di compressione 4:1;
- Cicli orari 110 cicli/h
- Quadro elettrico intercambiabile con presa multipla
- Tensione di funzionamento 380 V;
- Potenza motore elettrico 11 kW;
- Pressione massima di lavoro 230 bar;
- Pressione di esercizio 200 bar;
- Capacità di spinta 40 ton;
- Portellone posteriore ad apertura a basculante ad apertura idraulica.

Lavaggio, decapaggio e verniciatura interna con fondo epossidico ad acqua. Verniciatura esterna A BASSO IMPATTO AMBIENTALE con smalto ad acqua poliuretanico 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.

ART. 8 CONTAINER SCARRABILE BTE A TENUTA STAGNA DA MC 24 CIRCA CON TETTO DI COPERTURA

Capacità circa 24 mc

Lunghezza esterna 6.200 mm

Larghezza esterna 2.500 mm

Altezza interna 1.800 mm

Tipologia container a cielo aperto.

Tipologia portellone posteriore: ad anta unica basculante ed a bandiera con leva di sicurezza laterale.

Tenuta stagna con guarnizione e n. 2 tiranti laterali.

Posizionamento lamiera del fondo: appoggiata sui tubolari.

Lamiera del fondo in S275JR (Fe430) sp=4 mm.

Lamiera delle pareti in S275JR (Fe430) sp=3 mm.

Lamiera portellone in S275JR (Fe430) sp=3 mm.

Lamiera testata S275JR (Fe430) sp=3 mm.

Congiunzione pareti / fondo a 45°.

Travi basamento: INP 180.

Tipologia struttura anteriore (castello): diritto con fascia orizzontale.

Altezza gancio di incarramento: 1.460.

Gancio di incarramento in Fe510 dia=55 mm.

Scartamento esterno travi basamento: 1.060 mm.

Tipologia rulli posteriori: Struttura saldata (non smontabile).

Materiale rulli posteriori: S235JR (Fe360).

Rulli posteriori diametro 170 mm.

Numero fasce sponda 5.

Rinforzi sponda inclinati.

N.1 scaletta esterna sulla fiancata nella parte anteriore.

N.1 giro di ganci tendifune.

Lavaggio, decapaggio ed applicazione antiruggine ad acqua.

Verniciatura esterna a BASSO IMPATTO AMBIENTALE con smalto ad acqua idrosolubile lucido applicato con tecnologia Airless nello spessore di 70 - 90 micron nella tinta da definire in fase d'ordine. Asciugatura con essiccazione forzata a forno a temperatura di 60°.

- Rinforzo struttura del fondo con tubolari ravvicinati.

- Coppia tiranti inferiori per maggiore tenuta del portellone.

- Adesivi per esterni cm 20x36 riportanti il logo Aziendale.

• Copertura container con tetto ad anta unica a doppio spiovente a doppia apertura DX e SX tramite martinetto amovibile.

Art.9 CONTENITORE PER TRASPORTO E STOCCAGGIO DI BATTERIE ESAUSTE TIPO "BATTERY MOD. ONE "

Studiato e realizzato per il trasporto e lo stoccaggio di batterie esauste, in osservanza alle norme del D.P.R. N° 915 del 10/09/1982 ottemperante alle direttive vigenti in materia di smaltimento rifiuti, conforme alla normativa COBAT dei cassonetti.

Struttura metallica perimetrale realizzata in lamiera e tubolare di acciaio, protetta con vernice antiacido. Costituisce un primo contenitore metallico ermetico che a sua volta ne contiene un secondo, interno, realizzato in polietilene, atossico stabilizzato U.V., rotazionale ad alto spessore, atto ad isolare chimicamente ed elettricamente gli accumulatori in esso contenuti.

Fondo grecato con canali di scolo per evitare eventuali schizzi di acido solforico.

Dotazione di agganci laterali per eventuale sollevamento e ribaltamento con bracci meccanici ed inoltre di portaforche antiribaltamento per la movimentazione con muletti o trans-pallet.

Dotato di chiusura coperchio lucchettabile.

Possibilità di impilaggio fino ad un numero di tre unità.

Colore vasca esterna metallica in nero ed interna in polietilene colore giallo.

Coperchio in polietilene di colore giallo, ribaltabile e completamente asportabile per agevolare le operazioni di svuotamento della vasca.

- Dim. esterne mm 1.320x1.150x1.040 h.

- Dim. interne mm 1.130x960x690 h.

- Volume utile lt 850.

Completo di decalcomanie identificative a norme UNI con relative diciture.

Compreso etichetta adesiva, di misura adeguata, riportante il logo dell'Ente appaltante.

Art.10 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 raccogliogocce realizzato in polietilene, del diametro di mm 1200 x 160 h.

Contenitore da lt 500. Dimensioni: \varnothing mm 1.000; Altezza mm 1.350.

A scelta:

- o **Colore Verde** per Olio vegetale
- o **Colore Grigio** per Olio idraulico
- o **Colore Nero** per Olio minerale.

Compreso etichetta adesiva, di misura adeguata, riportante il logo dell'Ente appaltante.

Art.11 CONTENITORE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI TUBI FLUORESCENTI

Contenitore completamente in polietilene di colore giallo idoneo allo stoccaggio di lampade fluorescenti, dotato di coperchio incernierato e di bisaccione flessibile interno richiudibile ed asportabile.

E' pallettizzato, per un'agevole movimentazione con muletto o trans-pallet, ed il coperchio che lo ricopre per tutta la sua lunghezza, ne garantisce l'ermeticità.

Fornito con n. 5 bisaccioni in tessuto di propilene con cinghie di sollevamento e patella richiudibile, asta reggi coperchio e catena di chiusura coperchio lucchettabile.

Dimensioni contenitore:

- Lunghezza mm 1870
- Profondità mm 920
- Altezza mm 1060
- Volume lt 900

Compreso etichetta adesiva, di misura adeguata, riportante il logo dell'Ente appaltante.

Art.12 BATTERIA DI N. 5 CONTENITORI DA 600 LT MOD. "ECOSTAZIONE"

Batteria composta da n. 5 contenitori di forma quadrata in acciaio zincato anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici, verniciatura esterna con polveri essiccate al forno. Dotati di attacchi interni per fissaggio bretelle di sacchi quadrati tipo "Big Bag".

Coperchio superiore incernierato con asta di sicurezza anti-chiusura accidentale autobloccante a 45° e 90°. Chiusura a leva con scatto a pressione. Maniglia di presa.

Dotati di n. 2 sedi in acciaio zincato per movimentazione tramite forche carrello elevatore o transpallet.

Colore: Grigio

Scritta adesiva frontale di identificazione del rifiuto sul corpo contenitore.

Dimensioni Contenitori Singoli:

Lunghezza mm 1000

Larghezza mm 1000

Altezza mm 600

I n. 5 contenitori sono disposti in riga e adibiti alla raccolta dei vari rifiuti nel modo seguente:

N. 1 Contenitore per **Raccolta Piccoli Racc**

N. 1 Contenitore per **Raccolta Pile Esauste**

N. 1 Contenitore per **Raccolta Farmaci Scaduti** (Con Boccaporto diam. 300 mm incernierato)

N. 1 Contenitore per **Raccolta Toner**

N. 1 Contenitore per **Raccolta T/F**

Ciascun contenitore è dotato di n. 1 saccone Big-Bag.

Art.13 ROLL CONTAINER

Roll container per la movimentazione e stoccaggio merce realizzato con struttura in tubolare di acciaio, rete in filo, con due sponde.

Dimensioni: L=710 mm – P=805 mm – H = 1.800 mm;

Portata kg 600; 4 ruote in nylon bianco Ø 100 (2 girevoli, 2 fisse).

Finiture in zincocromatura brillante, 2 cinghie in dotazione.

Art.14 N. 1 ECOPUNTO STAZIONE DI IDENTIFICAZIONE E PESATURA CON INTERFACCIA UTENTE

La stazione di identificazione e pesatura ha le seguenti caratteristiche.

La stazione è dotata di un sistema atto ad informatizzare una stazione ecologica svolgendo le funzioni di interfaccia utente, di registrazione dei conferimenti di rifiuti effettuati e di trasmissione dati;

In particolare consente l'identificazione dell'utente, la pesatura certificata dei materiali conferiti mediante le due bilance, nonché la memorizzazione dei dati relativi a tali operazioni in termini di data, ora, utente, pesi e tipologia di ciascun materiale;

La Stazione contiene un file (data-base) di dimensioni tali da poter memorizzare e gestire tutti i potenziali fruitori del territorio di competenza;

Ogni utente che acceda alla stazione ecologica viene identificato sulla base dei dati anagrafici già in memoria, e quindi visualizzabili a video, da parte dell'operatore addetto, e mediante l'utilizzo di una tessera (badge);

Solo dopo l'identificazione l'utente può pesare la frazione di rifiuto selezionandone preventivamente la tipologia mediante la selezione di un'icona visibile sullo schermo a colori del computer, e successivamente conferirla negli appositi contenitori;

Nella Stazione Fissa è installato uno specifico software di gestione, la cui licenza è parte integrante della fornitura;

Il software consente l'accensione della Stazione Fissa da parte di un Operatore dotato di apposita tessera per il proprio riconoscimento.

Il PC è protetto da un'apposita struttura metallica comprendente anche un gruppo di continuità dotato di inverter on-line atto a garantire l'operatività per almeno 20 minuti in caso di assenza di alimentazione elettrica, ed un interruttore magnetotermico a protezione del sistema;

La Stazione esporta i dati in formato aperto al fine di eseguire il trasferimento dei dati memorizzati alla Stazione Remota di Terra per mezzo di un floppy disk o di un CD a cura di un Operatore ed eseguire il trasferimento dei dati mediante collegamento ethernet o WI-FI.

La Stazione Fissa consente la connessione contemporanea con i due sistemi di pesatura; l'utente deve poter scegliere quale sistema di pesatura utilizzare ed effettuare in sequenza vari conferimenti utilizzando liberamente entrambe le bilance. Il sistema emette un'unica ricevuta con l'indicazione di tutte le singole pesate effettuate dall'utente.

La stazione è costituita dalle componenti di seguito descritte.

TOTEM IN ACCIAIO INOX PER COLLOQUIO INTERATTIVO CON GLI UTENTI:

- **Personal Computer**
- **Microprocessore Intel Atom N270 1.6 GHz o superiore**
- **1024 MB di RAM**
- **HD 160 GB SATA**
- **Touch Screen 15" per utilizzo con semplice tocco dello schermo. Funzionalità ad onde acustiche.**
- **Lettore masterizzatore DVD**
- **Tastiera standard**
- **Windows 7 o superiore**
- **Gruppo di continuità 1000 VA**
- **Stampante a rotolo continuo**
- **Lettore di badge senza contatto.**

SOFTWARE ECOINCENTIVO INSTALLATO SUL PC IN DOTAZIONE CON IL TOTEM

Ecoincentivo è un sistema facile e modulare progettato e realizzato per la gestione automatizzata di un Ecocentro.

È dotato di un sistema di identificazione tramite tessera magnetica ed il funzionamento è simile al self-service. Il cittadino (privato o azienda) si reca al centro di conferimento per il differenziato, inserisce la tessera magnetica per l'individuazione diretta dell'utente, quindi procede alla selezione attraverso uno schermo interattivo che propone una videata di tutte le tipologie previste di rifiuto. Dopo aver posto lo stesso sull'apposita piattaforma, effettua la pesata, cui fa seguito l'emissione di uno scontrino indicante sia i dati del conferimento odierno che quelli riepilogativi. Viene quindi attribuito un punteggio o il costo per ogni unità di rifiuto differenziato conferito. Il risparmio ottenuto per il mancato conferimento in discarica viene distribuito tra gli utenti che hanno differenziato nel corso dell'anno. In questo modo l'Ecocentro si propone di essere un valido aiuto per sviluppare e facilitare la raccolta differenziata anche attraverso incentivi economici.

Caratteristiche generali e funzioni

- Ambiente Windows;
- Collegamento alle pesche 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;

- Software
- Banche dati:
- Anagrafiche relative agli utenti che conferiscono differenziato;
- Tipologie di rifiuti conferibili presso l'Ecocentro;
- Conferimenti effettuati dagli utenti;
- Tariffe di incentivi per tipologie di rifiuto;
- Tabella di codifica.
- Procedure:
- Gestione archivi anagrafici;
- Gestione archivi rifiuti con elenchi di prodotti ammissibili e non ammissibili;
- Gestione movimenti di conferimento.
- 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
- Trasferimento dati alla Base Station nei formati più comuni (Excel-XLS) per futura conversione ed elaborazione con Software.

PIATTAFORMA DI PESATURA ELETTRONICA OMOLOGATA PER "INGOMBRANTI O CARRELLI":

Piattaforme elettroniche monoblocco adatte per pesare in applicazioni industriali e commerciali di ogni tipo. Versione standard con cella omologata.
Posizionabile sopra pavimento.

- Piattaforma in acciaio 1250 x 1250 mm
- Portata 600 kg
- Divisione 200 g

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzionamento 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 azzurro RAL 5007;
- 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.

ACCESSORI

- Colonna porta indicatore;

INDICATORE DI PESO MULTIFUNZIONE IP65 CE/W5

Caratteristiche:

- 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.

PIATTAFORMA DI PESATURA ELETTRONICA OMOLOGATA PER "SACCHI A MANO" SERIE "EP"

Bilancia da banco o pavimento multifunzionale, semplice da usare, con alte prestazioni per industria e commercio. Versione standard secondo norme OIML R-76 / EN 45501.

- **Portata** 60 kg
- **Divisione** 20 g
- **Piattaforma** 600 x 600 mm

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Funzionamento con 1 cella off-center a carico diretto senza leve. Piattaforme elettroniche adatte per la realizzazione di sistemi per pesare o contare pezzi 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 MULTIFUNZIONE IP65 CE/W5

Caratteristiche:

- 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.

Incluso ogni accessorio, il montaggio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

Art.15 N. 1 STAZIONE REMOTA PER LA RACCOLTA DATI

Caratteristiche funzionali:

- Consente la trasmissione, l'aggregazione e l'elaborazione dei dati provenienti da varie attrezzature informatizzate operative in isole ecologiche fisse e mobili, presidiate e automatiche. In particolare permette di operare con le seguenti tipologie di attrezzature:
- Stazione Fissa di Identificazione con Interfaccia Utente e Pesatura con Due Bilance;

- La Stazione Remota di Terra è 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.
- La stazione Remota di Terra è in grado di comunicare con attrezzature informatiche abilitate al conferimento di rifiuti tramite porta ethernet o WI-FI.
- Nella Stazione Remota di Terra è installato il software di gestione, la cui licenza d'uso è parte integrante dell'attrezzatura.
- Il software di gestione 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.
- La Stazione Remota di Terra 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".
- La Stazione Remota di Terra consente di gestire l'andamento della raccolta differenziata, il quantitativo di rifiuti raccolto e suddiviso per materiale, utente, periodo, il calcolo del punteggio maturato da ciascun utente secondo criteri selezionabili, l'aggiornamento e l'allineamento delle anagrafiche di una o più attrezzature informatizzate presenti sul territorio, l'archiviazione dei dati storici, il back-up dei dati mediante masterizzazione di CD, da trasferire alle diverse attrezzature operanti sul territorio quando queste risultassero di dimensioni troppo pesanti per essere inviate a mezzo modem.

CARATTERISTICHE TECNICHE STAZIONE REMOTA DI TERRA

• Personal Computer:

- Microprocessore Pentium QUADCORE 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;
- Windows.

• Gruppo di continuità 1000 VA;

• Stampante a getto d'inchiostro A4 A5;

• Modem RS232 per ricezione da GSM.

Incluso ogni accessorio, il montaggio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

Art.16 BIOTRITURATORE – CIPPATRICE BC 450 PLUS Y 68 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 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 tritato** 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. 3.750
- Larghezza mm. 1.800
- Altezza mm. 2.300
- Peso ca. Kg. 1.650

Incluso ogni accessorio, il montaggio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

Art.17 MODULI FOTOVOLTAICI

Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici in silicio policristallino dotati di certificazione "Factory Inspection Europea", suddivisi in più stringhe venti potenza max in condizione standard di prova di 280 Wp per una potenza complessiva pari a 5,94 kWp. Incluso ancoraggio alle strutture, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico su automezzo, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

SISTEMA DI MONTAGGIO

Fornitura e posa in opera di strutture in alluminio di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici su tetti a falde con certificato di staticità a norma DIN 1055 composte da: profili di alloggiamento moduli, binari di appoggio e relativi coperchi, set staffe centrali, set giunzioni, staffe di ancoraggio alle falde, staffe per fissaggi moduli FV, viteria e bulloneria in acciaio inox. Inclusive opere edili per l'ancoraggio delle strutture, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico su automezzo, trasporto e scarico alla pubblica discarica, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta:

INVERTER

Fornitura e posa in opera inverter trifase da 6 kW conforme alla norma CEI 0-21, opportunamente integrata dai contenuti dell'Allegato A70 di TERNA, come stabilito dalla Delibera AEEG 84/2012/R/EEL, senza trasformatore di isolamento (transformerless) utilizzabile per la connessione in rete, controllo digitale, display per il controllo delle grandezze elettriche, integrata, protezione minimo IP 65. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature elettriche per il regolare funzionamento dell'impianto fotovoltaico:

- **Quadri di campo composto da:** diodi di blocco per ciascuna stringa, piastra di raffreddamento per diodi di blocco fusibili e portafusibili sezionabili, morsetti ingresso/uscita, morsetto di terra; grado di protezione IP66, involucro in materiale metallico, compreso di tutti gli accessori necessari al montaggio per l'esecuzione a regola d'arte;
- **Quadro di campo e manovra** (dim. 585x800x300) composto da: gruppi scaricatori sovratensione, sezionatori bipolari per ogni campo fotovoltaico, morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte;
- **Quadro di interfaccia e protezione rete elettrica** composto di: protezione magnetotermica trifase, interruttore generale magnetotermico, analizzatore di rete, contatore di parallelo, dispositivo interfaccia tipo DV 604, misuratore energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;
- **Dispositivo di comando di emergenza**, ubicato in posizione segnalata ed accessibile che determini il sezionamento del generatore fotovoltaico nel rispetto delle norme Cei 64-8/7 capitolo 712 e Guida Cei 82/85 paragrafo 7 e della nota Min. Interno 4 maggio 2012 prot. 6334;
- **cavi unipolari** tipo FG21M21 per collegamento moduli FV a quadro di campo inverter e parallelo, posa in canalina; in opera compreso ogni accessorio

per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte;

1x1,5 mm²

- **cavi unipolari** tipo FG7(0)R/0,6-1kV per collegamento moduli FV a quadro di campo e parallelo, posa in canalina; in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte;

1x2,5 mm² 1x4 mm²

- **cavi multipolari 4x10 mm²** tipo FG7(0)R/0,6-1kV per collegamenti generali lato DC e lato CA gruppi di conversione, collegamenti generali lato CA posa in tubo a parete; in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte;

- **cavi di terra unipolari 1x25 mm²** in rame flessibile isolati in materiale termoplastico (PVC) tipo NO7V-K posati entro tubi; in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte;

- **accessori** per realizzare tutti i collegamenti elettrici necessari al regolare funzionamento dell'impianto fotovoltaico a norma con la normativa vigente: minuterie di cablaggio e fissaggio, cavidotti, portacavi, supporto, verifiche e prove. In opera compreso ogni onere ed accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.

Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro.

SISTEMI DI CONTROLLO

Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio composto da centrale di gestione e controllo e completo di n. 1 pannello gestione dati energia.

La voce comprende: centrale monofase e trifase; n. 1 dispositivo elettronico per interfaccia del calcolatore fiscale completo di ogni accessorio da installare in prossimità del contatore per la misurazione dell'energia prodotta; n. 1 pannello che indicherà i seguenti dati:

- a) Potenza istantanea
- b) Potenza istantanea totale
- c) Energia prodotta totale
- d) CO2 risparmiato.

La centrale di controllo, per la visualizzazione di dati di produzione energetica ed il telecontrollo, deve essere completa di software per PC o palmare e di antenna USB. La centrale deve poter essere collegata localmente (via radio o via cavo RS485) e in remoto con interfaccia GSM collegata al PC.

Pannello da installare in facciata o nell'atrio di ingresso principale.

Incluso ogni accessorio, il montaggio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

Prezzo a corpo € 13.500,00

Art.18

SOLARE TERMICO

F.P.O. di un Kit solare completo a circolazione naturale 200 Lt N° Collettori: 1 Capacità bollitore lt: 186 Dimensioni bollitore cm: 58x132 Dimensioni collettori cm: 127,7x201,7.

Il Kit comprende pannello solare, bollitore e Kit fissaggio.

Incluso ogni accessorio, il montaggio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte

Art.19 componente lavori per l'intervento

1. Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.

1) in ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

2. Fornitura e posa in opera di 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 che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

3.

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XS1-XS4 e resistenza caratteristica minima Rck 30, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo sferoidale, additivi speciali ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e collocazione di rete elettrosaldata a maglia quadrata Ø6 lato 10 cm, posta inferiormente e con copriferro non inferiore a cm 3,00. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti di frazionamento formati riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature dello spessore di 10 mm, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detersivi, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 15 cm

Art.20

I beni strumentali oggetto del presente capitolato devono essere coperti da idonea garanzia totale per almeno 12 (dodici) mesi dalla data di consegna e rispondenti alle normative vigenti all'epoca dell'offerta, a carattere regionale, nazionale e comunitario, in materia di sicurezza (D.P.R. 24.07.1996, n. 459, c.d. "direttiva macchine" e ss.mm.ii.).

Per ogni prodotto differente deve essere fornita la scheda tecnica in lingua italiana comprensiva, fra l'altro, delle principali caratteristiche di manutenzione e di funzionamento.

La fornitura si intende, di norma, da effettuarsi "in opera", ossia comprensiva delle spese e degli oneri di consegna, montaggio ed eventuale installazione, nonché di tutte le opere edili, tecnologiche ed impiantistiche necessarie ed indispensabili per il corretto funzionamento a norma di legge. Le forniture di beni strumentali sono sottoposte alle disposizioni di cui al regolamento aziendale per il collaudo tecnico amministrativo.

Relativamente alla fornitura di prodotti informatici (hardware e software), indipendentemente dalla tipologia contrattuale e dalle formule di realizzazione progettuale e/o di servizi, tale fornitura deve avvenire nel rispetto delle norme nazionali in materia di tutela dei diritti d'autore e delle disposizioni di cui al d. lgs. 12.02.1993, n. 39 in materia di informatizzazione delle Pubbliche Amministrazioni. Si applicano comunque tutte le disposizioni emanate da parte della Autorità per l'Informatica della Pubblica Amministrazione (AIPA).

Art. 21

CLAUSOLA DI EQUIVALENZA

Sono considerati equivalenti i veicoli e le attrezzature le cui caratteristiche tecniche si discostano da quelle riportate nelle predette descrizioni, entro i limiti sotto specificati.

(le voci non riportate sono considerate con lo scostamento consentito pari al 15%).

Descrizione	Scostamento consentito
Cilindrata	10%
Potenza Cv	10%
Coppia massima	10%
Dimensioni	Lunghezza: 10% Larghezza: 10% Altezza: 10% Passo: 5%
Cassone	10%
Peso rimorchiabile	10%

Art. 22

DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

Conformità alle norme di sicurezza, ergonomia, manuali ed istruzioni d'uso.

Le macchine e tutti i beni oggetto della presente fornitura dovranno essere conformi alle vigenti norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

Le macchine singole e/o assemblate tra loro, devono possedere i requisiti e le marcature CE di Conformità alle Direttive Europee sulla sicurezza delle macchine, sulla sicurezza dell'equipaggiamento elettrico e sulla compatibilità elettromagnetica, ove applicabili. Inoltre devono possedere i requisiti tecnici costruttivi rispondenti alle norme tecniche armonizzate e non di riferimento.

Dovranno essere adottate tutte le soluzioni tecniche sulle macchine, concretamente attuabili, per minimizzare l'esposizione a rumore, vibrazioni, con l'applicazione dei principi di ergonomia e comfort.

Le macchine che emettono, prevedono l'uso o presentano il rischio di sversamenti di aeriformi o liquidi pericolosi, verranno dotate di idonei dispositivi di captazione il più vicino possibile alla fonte di emissione.

Le attrezzature oggetto di acquisto, dovranno essere consegnate unitamente alle pertinenti dichiarazioni di conformità, omologazione ed ai manuali di istruzione facenti parte integrante della fornitura medesima.

La predetta documentazione di accompagnamento dovrà analiticamente illustrare le operazioni di trasporto, installazione, utilizzo, manutenzione, riparazione, regolazione e smantellamento.

I fascicoli tecnici predisposti dovranno prevedere la valutazione dei rischi per gli operatori e la specificazione degli eventuali rischi residui.

Il fornitore dovrà fornire il necessario e completo addestramento per il corretto utilizzo delle attrezzature.

Qualora nelle attrezzature fornite fossero presenti rischi residui non eliminabili, a cura del fornitore dovrà essere apposta la segnaletica prescritta, con pittogrammi leggibili indelebili e comprensibili dagli operatori addetti e non. La segnaletica dovrà riguardare e fornire informazioni su divieti, obblighi, avvertimenti, antincendio, salvataggio, informazione e prescrizioni.

Il fornitore dovrà indicare i mezzi di protezione individuale previsti per ciascun addetto o mansione, desunti dalla valutazione dei rischi complessivi delle attrezzature.

Art. 23

ACCERTAMENTO DELLE CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE

Le attrezzature fornite devono corrispondere per qualità costruttive e caratteristiche tecniche a quanto descritto nel presente capitolato.

L'Amministrazione comunale ha la facoltà di procedere all'accertamento delle caratteristiche tecnico-costruttive, sulla scorta dei dati riportati nel presente capitolato e della documentazione tecnico costruttiva che sarà prodotta dalle Ditte nel momento della partecipazione alla gara e nella fattispecie:

- depliant illustrativi e schede tecniche ai sensi dell'art. 14 lett. D) del D.L.vo n. 358/92, da presentare, a pena di esclusione, per tutte le attrezzature previste nel presente capitolato. Le schede tecniche dovranno riportare tutte le caratteristiche tecniche e le prestazioni delle attrezzature offerte che dovranno corrispondere per qualità, costruzione, dimensioni, funzionalità ecc. a quanto riportato nel presente capitolato. Tali depliant e schede tecniche, in originale, dovranno essere timbrate e firmate dalla rispettiva casa costruttrice e controfirmate dalla Ditta concorrente (nel caso trattasi di rivenditore). Nelle schede tecniche, la casa costruttrice dovrà riportare il nominativo e l'indirizzo del rivenditore di zona dei pezzi di ricambio ed avente sede nella Regione Siciliana. Il riscontro di caratteristiche e specifiche difformi da quanto richiesto dal presente capitolato comporterà l'esclusione dalla gara;
- certificazione, da presentare a pena di esclusione, in originale o in copia autenticata ai sensi di legge, timbrata e firmata dalla casa costruttrice e dalla ditta concorrente, di conformità delle attrezzature alla Direttiva macchine ove applicabile.

Dopo la consegna delle attrezzature e del relativo montaggio si procederà alla fase di collaudo.

Art. 24

INVARIABILITA' DEI PREZZI

I prezzi contrattuali dovranno rimanere invariati in ogni evenienza, restando convenuto che il rischio di variazione nel costo della manodopera, nelle materie prime o di altro, sarà a totale carico dell'appaltatore.

Inoltre l'offerente è vincolato alla propria offerta fino alla consegna della fornitura e, in ogni caso, fino al completo assolvimento di tutti gli obblighi contrattuali.

Art. 25

LUOGO DI FORNITURA DEI BENI

Il luogo dove deve essere effettuata la fornitura è il C.C.R. di contrada Senia o altro luogo convenuto con l'Amministrazione appaltante.

ART. 26

ENTITÀ DEL CONTRATTO

L'importo del contratto a base d'asta è pari ad Euro 299.966,04 (duecentonovantanovemilanovecentosessantasei/04) al netto del ribasso offerto in fase di aggiudicazione, oltre I.V.A. nella misura di legge.

Ai sensi dell'art. 26 c. 3-bis del D.Lgs. n. 81/2008, l'Appaltante non ha redatto il DUVRI (Documento unico di valutazione dei rischi da interferenza), in quanto si tratta di mere forniture di materiali o attrezzature e quindi non vi sono interferenze. Conseguentemente il costo delle misure adottate per eliminare o ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni è pari a zero.

L'Amministrazione committente si riserva la facoltà di richiedere una maggiore o minore quantità di beni, rispetto alle quantità indicate in fase di gara, nella misura massima del 20%, senza che l'Appaltatore possa, per tale motivo, avanzare pretese di sorta.

Le maggiori quantità richieste dovranno essere fornite o eseguite alle medesime condizioni contrattuali.

Al di là dei suddetti limiti l'Appaltatore ha diritto alla risoluzione del contratto ai sensi dell'art.11 del R.D. n.2440/1923.

Art. 27

Condizioni generali dell'appalto

La presentazione dell'offerta equivale a dichiarazione dell'offerente di perfetta conoscenza di tutte le norme e leggi vigenti in materia di lavori pubblici di pubbliche forniture e di loro incondizionata accettazione.

In particolare l'esecutore della fornitura dichiara di accettare espressamente, a norma degli artt. 1341 e 1342 del C.C., tutte le clausole contenute in tutte le norme e leggi vigenti in materia di lavori pubblici, di pubbliche forniture e del presente Capitolato Descrittivo.

L'appalto sarà assegnato "a corpo" intendendosi con questo significare che L'esecutore della fornitura si impegnerà ad effettuare all'Appaltante il complesso delle forniture sino alla concorrenza dell'importo presuntivamente stimato per un periodo temporale previsto di giorni 20. L'esecutore della fornitura assumerà inoltre la responsabilità dell'intera fornitura, anche per quanto riguarda le eventuali prestazioni o forniture di sub-fornitori e/o co-fornitori.

Art. 28

Garanzia provvisoria e definitiva

L'offerta da presentare per l'affidamento dell'appalto sarà corredata da una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo dei lavori ⁽¹⁾, da prestarsi anche mediante fideiussione bancaria od assicurativa ⁽²⁾ o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica, e dall'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia definitiva qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

La cauzione sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto. Ai non aggiudicatari la cauzione sarà restituita entro trenta giorni dall'aggiudicazione

Ai sensi dell'art. 103 D.Lgs. n. 50/2016, l'Esecutore, a copertura degli oneri per il mancato o inesatto adempimento, presenterà cauzione definitiva, rilasciata da società in possesso dei requisiti previsti dalla legge.

In caso di ribasso offerto superiore al 10% tale garanzia sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20% vi è un ulteriore aumento di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

La cauzione resterà vincolata fino alla verifica di conformità e, comunque, finché non sia stata eliminata ogni eventuale eccezione e definita qualsiasi controversia.

La cauzione sta a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, del risarcimento di danni derivati dall'inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché del rimborso delle somme che l'Appaltante avesse eventualmente pagato in più durante l'esecuzione in confronto al credito dell'Esecutore, risultante dalla liquidazione finale, salvo l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

¹⁾ Per le imprese alle quali venga rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme UNI CEI EN 45000, la certificazione di sistema di qualità conforme all'norma della serie UNI EN ISO 9000, ovvero la dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, la cauzione è ridotta al 50%.

²⁾ La fideiussione bancaria od assicurativa, provvisoria o definitiva che sia, dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. La cauzione provvisoria, in particolare, prestata a mezzo fideiussione, dovrà prevedere per la stessa una validità di almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

L'Appaltante si riserva la facoltà di accedere alla cauzione anche per il recupero delle penalità previste nel presente contratto.

Qualora la cauzione definitiva sia prestata con fidejussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari (iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. n. 385/1993) questa deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 c. 2 del C.C. e la sua operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta dell'Appaltante.

Art. 29

Soggezione dell'affidamento alle norme e coperture assicurative

Si richiamano, sull'argomento, le disposizioni di cui agli artt. 125 e 126 del Regolamento e la Determinazione dell'Autorità di Vigilanza su LL.PP. 24.1.2001, n. 3.

Assicurazione per danni di esecuzione e responsabilità civile

L'Appaltatore è obbligato a stipulare una *polizza assicurativa* che tenga indenne l'Amministrazione da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azione di terzi o cause di forza maggiore, e che preveda anche una *garanzia di responsabilità civile* per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio ⁽³⁾.

Assicurazione di lavorazioni, apparecchiature ed impianti

Se non diversamente disposto, sarà costituita con le modalità previste dallo "Schema di contratto".

Assicurazione indennitaria decennale

Per i lavori il cui importo superi gli ammontari stabiliti con decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti ⁽⁴⁾, l'Appaltatore (od il Concessionario) è inoltre obbligato a stipulare, con decorrenza dalla data di emissione del Certificato di collaudo provvisorio (o del Certificato di regolare esecuzione) o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione

³⁽⁾ La somma assicurata è stabilita nel bando di gara. Il massimale per l'assicurazione contro la responsabilità civile verso terzi sarà pari al 5% della somma assicurata per le opere, con un minimo di 500.000 Euro ed un massimo di 5.000.000 di Euro. Tra le persone assicurate dovranno specificatamente prevedersi il od i Direttori dei lavori, gli assistenti di cantiere, gli addetti alla contabilità, i collaudatori ed i rappresentanti dell'Amministrazione che per specifico incarico possano o debbano avere ingerenza nel cantiere.

La copertura assicurativa decorrerà dalla data di consegna dei lavori e cesserà alla data di emissione del Certificato di collaudo provvisorio (o di regolare esecuzione) e comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

Copia della polizza dovrà essere trasmessa all'Amministrazione almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori.

⁴⁽⁾ Oggi 14 milioni di DSP (v. D. Min. LL.PP. 1.12.2000 - G.U. n. 285/2000).

dei lavori, una *polizza indennitaria decennale*, a copertura dei rischi di rovina totale o parziale dell'opera, ovvero dei rischi derivanti da gravi difetti costruttivi ⁽⁵⁾. Il limite di indennizzo della polizza non dovrà essere inferiore al 20 per cento del valore dell'opera realizzata con il limite massimo di 14 milioni di Euro.

L'Appaltatore sarà altresì obbligato a stipulare, per i lavori di cui al precedente punto, una polizza di assicurazione della responsabilità civile per danni cagionati a terzi, con decorrenza dalla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione e per la durata di dieci anni, con massimale non inferiore a 4 milioni di Euro.

La liquidazione della rata di saldo sarà subordinata all'accensione delle superiori polizze.

Garanzie di concorrenti riuniti

In caso di riunione di concorrenti ai sensi dell'art. 13 del Codice degli Appalti, le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative saranno presentate, su mandato irrevocabile, dell'impresa mandataria o capo gruppo in nome e per conto di tutti i concorrenti con responsabilità solidale nel caso di cui al comma 2 dell'articolo citato, e con responsabilità "pro quota" nel caso di cui al comma 3.

L'appalto è disciplinato dalle leggi e dai regolamenti vigenti.

~~L'esecutore della fornitura è obbligato alla piena ed incondizionata osservanza delle norme~~ contenute nel presente capitolato e di tutte quelle contenute in leggi e decreti, norme e regolamenti vigenti.

Oltre all'osservanza di tutte le norme specificate nel presente capitolato, l'appaltatore avrà l'obbligo di osservare e di far osservare dai propri dipendenti tutte le disposizioni fissate dalla legge e dai regolamenti in vigore o, che potessero venire emanati durante il corso del contratto comprese le norme, i regolamenti comunali, i decreti, le ordinanze ed in genere tutte le prescrizioni e le raccomandazioni che siano o che saranno emanate dai pubblici poteri e dagli enti competenti ad emanare provvedimenti che abbiano attinenza con i servizi contemplati nel presente capitolato.

Art. 30

Termine utile per il compimento della fornitura - Penale in caso di ritardo

La fornitura e la posa in opera dovrà essere completata entro 180 giorni naturali e consecutivi dalla redazione del verbale di avvio dell'esecuzione della fornitura.

Il contratto si intende ultimato quando tutti i beni sono stati consegnati.

⁵⁰ La polizza dovrà contenere la previsione del pagamento in favore dell'Amministrazione a semplice richiesta, anche in pendenza dell'accertamento delle responsabilità e senza che occorrono consensi ed autorizzazione di qualunque specie.

L'ultimazione della prestazione, in conformità a quanto previsto all'art. 309 c. 1 DPR n. 207/2010, deve essere tempestivamente comunicata per iscritto dall'Esecutore al Direttore dell'esecuzione, il quale provvede ad effettuare, previa formale convocazione dell'Esecutore, il relativo accertamento in contraddittorio, a redigere in duplice originale, in caso di esito positivo, apposito certificato sottoscritto anche dall'Esecutore ed a trasmetterlo al Responsabile del procedimento. Copia conforme del certificato di ultimazione viene rilasciata dal Responsabile di procedimento all'Esecutore che ne abbia fatto richiesta.

Per ogni giorno di ritardo rispetto alla scadenza del tempo utile si applicherà una penale dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. Qualora tale penale raggiunga il 10% dell'ammontare netto contrattuale il Responsabile di procedimento avvierà le procedure previste dall'art. 108 del D.Lgs. n. 50/2016 (risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo).

Art. 31

Avvio dell'esecuzione

Ai sensi dell'art. 153 comma 2 DPR n. 207/2010, richiamato dall'art. 302 c. 7 DPR n. 207/2010, l'avvio dell'esecuzione del contratto avverrà entro 15 giorni dalla data di accettazione dell'offerta e, nei casi previsti dall'art. 302 c. 2 DPR 207/2010, dopo l'aggiudicazione definitiva ed efficace.

Per l'avvio dell'esecuzione del contratto sarà redatto apposito verbale di cui all'art. 304 DPR n. 207/2010, nel giorno che sarà fissato dal Direttore dell'esecuzione; dalla data di esso decorre il tempo utile per l'esecuzione del contratto.

In pendenza della stipulazione del contratto, l'Appaltante avrà la facoltà di procedere all'avvio dell'esecuzione anticipata, in tutto o anche in parte, e l'Esecutore dovrà dare immediato corso allo stesso, ai sensi dell'art. 302 DPR n. 207/2010, senza che al riguardo l'Esecutore possa pretendere indennità o risarcimenti di sorta e attenendosi alle indicazioni fornite dal Direttore dell'esecuzione.

Il luogo della fornitura è il CCR di Siculiana.

La fornitura dovrà essere completata entro e non oltre 180 giorni solari e consecutivi dalla data di stipula del contratto o di comunicazione di avvenuta aggiudicazione.

Art. 32

Modalità di consegna della fornitura

E' implicito, nell'assunzione dell'appalto oggetto del presente disciplinare d'oneri, che l'aggiudicatario della fornitura è a conoscenza di tutte le norme generali che lo regolano e di

tutte le condizioni locali che si riferiscono alla consegna delle forniture, alle possibilità di accesso e di spazio per il corretto espletamento del servizio di che trattasi, e comunque a tutte le circostanze che possono aver influito sulla determinazione dell'offerta.

L'Ente Appaltante prenderà in carico definitivo le attrezzature e i materiali forniti dopo la redazione dell'attestazione di regolare esecuzione della fornitura.

All'atto della consegna sarà redatto, in contraddittorio, un verbale, nel quale verranno elencati i beni oggetto della fornitura, verrà certificato il regolare funzionamento degli stessi.

Art. 33

Corrispettivo economico e modalità di pagamento

Il pagamento verrà effettuato nel seguente modo:

- 90% dell'importo di contratto, dopo la consegna della merce,
- 10% dell'importo di contratto, a seguito di rilascio da parte del direttore dell'esecuzione del certificato di regolare esecuzione della fornitura.

I pagamenti avverranno entro 30 giorni dalla data di ricevimento di regolare fattura da parte del Servizio interessato (a tal fine fa fede il timbro di arrivo dell'Appaltante).

Il pagamento sarà effettuato previo accertamento da parte del Direttore dell'esecuzione, confermato dal responsabile del procedimento, della prestazione effettuata, in termini di quantità e qualità, rispetto alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali.

Il pagamento verrà effettuato con accredito su c/c dedicato intestato all'Esecutore. le coordinate bancarie dovranno essere comunicate all'Appaltante.

Le fatture devono essere emesse esclusivamente in formato elettronico, ai sensi dell'art. 25 D.L. 66/2014 e devono riportare il CIG e l'eventuale CUP indicati nell'oggetto.

Per i pagamenti occorre attendere il DURC (riportante esito positivo).

Art. 34

Qualità e provenienza dei materiali

I materiali impiegati per la realizzazione delle attrezzature dovranno corrispondere, come caratteristiche, a quanto stabilito nelle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia, dalle norme UNI, da altre norme italiane, europee e internazionali riconosciute valide da enti ufficiali. In mancanza di particolari prescrizioni i succitati materiali dovranno comunque essere delle migliori qualità esistenti in commercio, in rapporto alla funzione cui sono destinati.

Tutti i materiali ed i componenti utilizzati per le forniture comprese nella presente fornitura debbono essere, oltreché della migliore qualità, ben lavorati e corrispondere perfettamente al servizio cui sono destinati.

Nonostante l'accettazione da parte dell'Appaltante, e quindi dei materiali e dei componenti che le costituiscono, L'Esecutore della fornitura ha la completa responsabilità del loro perfetto funzionamento.

Art. 35

Obblighi dell'Esecutore della Fornitura

L'Esecutore della fornitura, è tenuto a comunicare tempestivamente all'Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti societari, nella struttura d'impresa e negli organismi tecnici ed amministrativi.

L'Esecutore della fornitura si obbliga inoltre:

- a garantire l'esecuzione della fornitura come espressamente previsto nel presente capitolato;
- a mantenere la massima riservatezza sulle informazioni acquisite nell'espletamento dell'incarico;
- in caso di inadempienza rispetto agli impegni assunti o di mancata fornitura, a restituire i corrispettivi erogati, nei tempi e nei modi previsti dal contratto.

Art. 36

Risoluzione del contratto

Il rapporto contrattuale può essere risolto per decadenza o recesso.

E' risolto per decadenza nei seguenti casi:

1. Fallimento dell'Esecutore della fornitura;
2. Cessione del contratto;
3. Gravi errori derivanti da dolo o da colpa dell'Esecutore della fornitura che dovessero comportare conseguenze civili e responsabilità penali.

La decadenza dal contratto sarà dichiarata dal Comune di Montallegro.

Eventuali danni o spese derivanti al Comune per colpa dell'Esecutore della fornitura sono a carico di quest'ultimo.

Art. 37

Certificazioni

La Ditta partecipante alla presente procedura dovrà essere in possesso di tutte le certificazioni previste dalla normativa vigente per la tipologia in oggetto.

Tutto il materiale dovrà essere conforme alle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia, alle norme UNI, ad altre norme italiane, europee e internazionali riconosciute valide da enti ufficiali. In mancanza di particolari prescrizioni i succitati materiali dovranno comunque essere delle migliori qualità esistenti in commercio, in rapporto alla funzione cui sono destinati.

Art. 38

Decadenza dal contratto

L'esecutore della fornitura incorre automaticamente nella decadenza dal contratto e dai diritti da esso derivanti, a norma dell'articolo 1456 del codice civile, nei casi sotto elencati:

1. mancata esecuzione della fornitura alla data stabilita;
2. quando essa si renda colpevole di frodi o risulti in stato di insolvenza accertata, totale insolvenza verso le maestranze o istituti assicurativi (INPS-INAIL), salvo rateizzazioni accordate dagli enti citati;
3. decadenza o revoca delle eventuali autorizzazioni necessarie per l'espletamento della fornitura affidata.

Qualora si riscontri l'insorgenza di uno dei casi di decadenza sopra specificati, il comune di Montalegro notifica all'Esecutore della fornitura l'addebito con invito a produrre le proprie contro-deduzioni entro il termine di due giorni dalla data di notifica. Successivamente alle contro-deduzioni, o in mancanza di rispetto del termine per la loro produzione, il Comune di Montalegro decide sulla decadenza.

Art. 39

Controversie

Le eventuali controversie e contestazioni che potessero insorgere tra l'Appaltante e l'Esecutore della fornitura, sia in corso che al termine della fornitura, qualunque sia la natura di esse, saranno deferite alla magistratura ordinaria.

Qualunque contestazione potesse sorgere o manifestarsi nel corso del servizio non darà mai diritto all'Esecutore della fornitura di assumere decisioni unilaterali, quali la sospensione, la riduzione, la modifica del contratto.

Tutte le controversie riguardanti la corretta applicazione delle procedure previste nel presente Capitolato e quindi l'esecuzione del contratto, dovranno essere preliminarmente esaminate dalle parti in via amministrativa e qualora non si pervenga ad una soluzione delle stesse, entro 30 giorni dalla data di inizio del procedimento di composizione bonaria, saranno deferite all'autorità giudiziaria.

E' data, altresì, alle parti la facoltà, se d'accordo, di risolvere eventuali controversie, deferendole ad un collegio arbitrale, composto da tre esperti, uno nominato dall'Appaltante, uno dall'Esecutore della fornitura ed un terzo, con funzioni di presidente del collegio, di comune accordo tra gli arbitri designati dalle parti. In mancanza di accordo entro venti giorni dalla nomina degli arbitri, a richiesta di una delle parti, il presidente del collegio sarà nominato dal Presidente del Tribunale di Agrigento.

L'arbitrato sarà regolato dalle norme del codice di procedura civile. Le spese del giudizio arbitrale, quali determinate dagli arbitri, saranno anticipate dalla parte che ne avrà fatto richiesta, mentre cederanno definitivamente a carico della parte indicata e determinata dallo stesso giudizio arbitrale.

La competenza giudiziaria sarà riservata in ogni caso al Foro di Agrigento.

Art.40

Rinvio

Per tutto quanto non previsto specificamente dal presente Capitolato , si fa espressamente rinvio a quanto previsto in materia, dalla vigente normativa, comunitaria e nazionale, in quanto compatibile.

Art. 41

Riservatezza

I dati personali conferiti ai fini della partecipazione alla gara saranno trattati secondo le modalità e le finalità di cui al D.Lgs.30 giugno 2003 n.196 e sm.i.

L'Esecutore della fornitura s'impegna, durante e dopo la cessazione del presente incarico, a mantenere il segreto professionale sulle informazioni, notizie e dati inerenti l'attività dell'Appaltante.

Art. 42

Efficacia

Le norme e le disposizioni di cui al presente Capitolato sono vincolanti per l'Esecutore della fornitura sin dal momento della presentazione della proposta, mentre vincolano l'Appaltante solo con la stipula del contratto.

Art. 43

Responsabilità

L'esecutore della fornitura solleva l'Appaltante da ogni eventuale responsabilità penale e civile verso terzi comunque connessa alla fornitura affidata. Nessun ulteriore onere potrà dunque derivare a carico dell'Appaltante oltre al pagamento del corrispettivo contrattuale.

L'esecutore della fornitura è responsabile verso l'amministrazione del perfetto andamento e svolgimento della fornitura assunta, di tutto il materiale eventualmente avuto in consegna da parte dell'amministrazione e della disciplina dei propri dipendenti. L'esecutore della fornitura dovrà rispondere anche dell'operato dei suoi dipendenti.

Nella conduzione e gestione delle operazioni di fornitura, L'esecutore della fornitura dovrà adottare tutti i provvedimenti e le cautele atti ad evitare danno alle persone ed alle cose con espresso impegno di provvedere i mezzi meccanici operanti nella fase di esecuzione della fornitura corrispondano alle norme sulla prevenzione degli infortuni.

Compete inoltre L'esecutore della fornitura ogni responsabilità civile e penale per danni a terzi causati da fatti inerenti alla conduzione ed esecuzione delle operazioni inerenti l'oggetto dell'affidamento.

L'esecutore della fornitura sarà, comunque, sempre considerato come unico ed esclusivo responsabile verso l'Appaltante e verso i terzi per qualunque danno arrecato alle proprietà ed alle persone, siano o meno addette al servizio, in dipendenza degli obblighi derivanti dal contratto di appalto.

Letto e sottoscritto

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

.....