



CITTA' DI CASTEL DI SANGRO (AQ)

*Regno delle Due Sicilie - Carlo III - Privilegio del 20 ottobre 1744
Medaglia di bronzo al Valore Civile*

***** COPIA *****

Centrale Unica di Committenza

Determinazione n. 3 del 04/02/2019

Oggetto: INDIZIONE GARA D'APPALTO COMPLETAMENTO PALESTRA COMUNALE DI ROCCARASO.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
F.to Frabotta Elio

IL RESPONSABILE DELLA C.U.C.

PREMESSO che:

- con Deliberazioni dei rispettivi Consigli comunali n. 22 del 28.05.2013 e n. 23 del 15.05.2013, il Comune di Castel di Sangro ed il Comune di Roccaraso hanno approvato la Convenzione denominata "Associazione tra Enti locali per la gestione associata della Centrale Unica di Committenza" – Ente Capofila Comune di Castel di Sangro;
- la Convenzione è stata sottoscritta dai Sindaci in data 14.01.2015;

VISTO il Piano operativo n. 1, sottoscritto in data 11.05.2015, per la costituzione della Centrale Unica di Committenza (CUC) rappresentata ad ogni effetto dal Comune di Castel di Sangro, Capofila, Responsabile l'ing. Elio Frabotta nella qualità di Responsabile dell'Area IV – LL.PP. e Patrimonio del Comune Capofila;

CONSIDERATO che il Responsabile della CUC può nominare Responsabile del Procedimento di gara, con delega alla adozione del provvedimento finale, altro dipendente della Categoria D messo a disposizione della CUC in posizione di distacco per il tempo necessario agli adempimenti;

RILEVATO CHE il Comune Capofila ha provveduto all'iscrizione presso l'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (AUSA) della Centrale Unica di Committenza – CUC con la denominazione "Associazione Consortile tra i Comuni di Castel di Sangro e Roccaraso – Comune Capofila Castel di Sangro" – cod. AUSA: 00543490, abilitando come Responsabile del procedimento del centro di costo "Comune di Roccaraso – Settore Tecnico" il Responsabile del Settore, Arch. Paolo Di Guglielmo;

RICHIAMATO l'art. 37 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. che testualmente recita:

3. Le stazioni appaltanti non in possesso della necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 procedono all'acquisizione di forniture, servizi e lavori ricorrendo a una centrale di committenza ovvero mediante aggregazione con una o più stazioni appaltanti aventi la necessaria qualifica.

4. Se la stazione appaltante è un comune non capoluogo di provincia, fermo restando quanto previsto al comma 1 e al primo periodo del comma 2, procede secondo una delle seguenti modalità:

a) ricorrendo a una centrale di committenza o a soggetti aggregatori qualificati;

b) mediante unioni di comuni costituite e qualificate come centrali di committenza, ovvero associandosi o consorziandosi in centrali di committenza nelle forme previste dall'ordinamento;

c) ricorrendo alla stazione unica appaltante costituita presso le province, le città metropolitane ovvero gli enti di area vasta ai sensi della legge 7 aprile 2014, n. 56.

6. Fermo restando quanto previsto dai commi da 1 a 5, le stazioni appaltanti possono acquisire lavori, forniture o servizi mediante impiego di una centrale di committenza qualificata ai sensi dell'articolo 38.

7. Le centrali di committenza possono:

a) aggiudicare appalti, stipulare ed eseguire i contratti per conto delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori;

b) stipulare accordi quadro ai quali le stazioni appaltanti qualificate possono ricorrere per l'aggiudicazione dei propri appalti;

c) gestire sistemi dinamici di acquisizione e mercati elettronici.

RILEVATO che:

- l'art. 274 del D.P.R. N. 207/2010 prevede che "Le stazioni appaltanti e gli enti aggiudicatori che effettuano acquisti facendo ricorso a centrali di committenza nominano per ciascuno dei detti acquisti un responsabile del procedimento, oltre all'eventuale direttore dell'esecuzione. Il responsabile del procedimento, in coordinamento con il direttore dell'esecuzione ove nominato, assume specificamente in ordine al singolo acquisto i compiti di cura, controllo e vigilanza nella fase di esecuzione contrattuale nonché nella fase di verifica della conformità delle prestazioni. ...";

- l'art. 4 del D.P.C.M. del 30.06.2011, disciplinante la Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) in attuazione dell'art. 13 della legge 13.08.2010, n. 136, prevede che i rapporti tra la S.U.A. e l'ente aderente devono essere regolati da convenzioni, le quali, a loro volta, devono tra l'altro disciplinare *“l'ambito di operatività della SUA determinato, con riferimento ai contratti pubblici di lavori, di forniture e servizi, sulla base degli importi di gara o di altri criteri in relazione ai quali se ne chiede il coinvolgimento nonché i rapporti e le modalità di comunicazioni tra il responsabile del procedimento ai sensi dell'articolo 10 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, ed il responsabile del procedimento della SUA ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241”*;

DATO ATTO che dall'analisi delle disposizioni richiamate emerge chiaramente che la nomina del responsabile del procedimento è comunque necessaria ed indispensabile anche nell'ipotesi in cui la stazione appaltante, in quanto aderente ad una centrale di committenza, provvede ad esperire la procedura di gara per il tramite di quest'ultima. In tale ipotesi, peraltro, è opportuno distinguere tra:

- responsabile del procedimento di acquisizione ed esecuzione del contratto (di lavori, servizi e forniture) della stazione appaltante;
- responsabile del procedimento di gara *“strictu sensu”*, espletata dalla centrale di committenza;

CONSIDERATO che il responsabile della procedura di gara *“strictu sensu”* assumerà la responsabilità di coordinare e dare esecuzione a tutte le fasi del procedimento amministrativo di affidamento del contratto (nonché alle ulteriori attività eventualmente delegate alla centrale di committenza); resteranno invece ferme le competenze del responsabile del procedimento nominato dalla stazione appaltante ex art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 ed art. 274 del D.P.R. n. 207/2010:

- nella fase di predisposizione ed eventuale aggiornamento della programmazione;
- nella fase di monitoraggio dei tempi di svolgimento della procedura di affidamento;
- nella fase di esecuzione e di verifica della conformità delle prestazioni eseguite alle prestazioni contrattuali.

VISTA la Determinazione a contrattare del Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Roccaraso n. 10 del 04.02.2019, Reg. generale n. 63, ad oggetto: *“Lavori di razionalizzazione delle strutture scolastiche comunali – Lavori di completamento della palestra - Secondo lotto – CUP: G93G15001720006 - CIG 7770956BBF. Approvazione schema di lettera di invito e disciplinare di gara per procedura negoziata. Determinazione a Contrattare”*;

RITENUTO di dover nominare Responsabile del procedimento di gara in parola, con delega all'adozione del provvedimento finale, l'arch. Paolo Di Guglielmo, Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Roccaraso, in posizione di distacco presso la CUC per il tempo necessario agli adempimenti;

RITENUTO ALTRESÌ approvare gli atti di cui alla succitata Determinazione a contrattare del Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Roccaraso n. 10 del 04.02.2019, Reg. generale n. 63, fissando, tra l'altro:

- il termine di presentazione delle offerte alle **ore 12.00 del giorno 27/02/2019**;
- l'apertura offerte in seduta pubblica effettuata direttamente sulla piattaforma digitale, **alle ore 10.00 del giorno 28/02/2019**;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii., per la parte ancora in vigore;
- la Legge n. 241/90 e ss.mm.ii.;
- il provvedimento di nomina del sottoscritto a Responsabile della Centrale Unica di Committenza;

D E T E R M I N A

Con richiamo alle premesse,

- 1) **Di approvare** e fare propri gli atti di cui alla succitata Determinazione a contrattare del Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Roccaraso n. 10 del 04.02.2019, Reg. generale n. 63, fissando, tra l'altro:
 - il termine di presentazione delle offerte alle **ore 12.00 del giorno 27/02/2019**;
 - l'apertura offerte in seduta pubblica effettuata direttamente sulla piattaforma digitale, **alle ore 10.00 del giorno 28/02/2019**;
- 2) **Di avviare**, conseguentemente, la Gara di che trattasi, mediante caricamento su piattaforma digitale <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it> di Procedura Negoziata tra le ditte selezionate secondo la succitata Determina n. 10/2019;
- 3) **Di nominare** Responsabile del procedimento di gara ad oggetto "*Affidamento Lavori di razionalizzazione delle strutture scolastiche comunali – Lavori di completamento della palestra - Secondo lotto – Comune di Roccaraso CUP: G99C18000030002 – CIG: 7770956BBF*", con delega all'adozione del provvedimento finale, l'arch. Paolo Di Guglielmo, Responsabile del Settore Tecnico del Comune di Roccaraso, in posizione di distacco presso la CUC per il tempo necessario agli adempimenti;
- 4) **Di notificare** il presente atto a mezzo di posta elettronica certificata all'arch. Paolo Di Guglielmo ed al Comune di Roccaraso, quale Ente appaltante.

*IL RESPONSABILE DELLA C.U.C.
Ing. Elio Frabotta*



**CENTRALE UNICA DI COMMITENZA
ASSOCIAZIONE CONSORTILE TRA I COMUNI DI CASTEL DI SANGRO E
ROCCARASO - COMUNE CAPOFILA CASTEL DI SANGRO**

cuc@pec.comune.casteldisangro.aq.it

Prot. N.

Data

**PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO
DI GARA DI IMPORTO PARI O SUPERIORE A 150.000,00 EURO
ED INFERIORE A 1.000.000,00 EURO PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI
RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE
COMUNALI – LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA PALESTRA
- SECONDO LOTTO**

(art. 36, comma 2, lett. c del D.lgs. n. 50/2016)

Trasmessa mediante la piattaforma

Elettronica www.cuccasteldisangro.acquistitelematici.it

Spett. Ditta

.....

.....

CUP (Codice Unico di Progetto): G93G15001720006

C.I.G. (Codice Identificativo Gara): 7770956BBF

La ditta in indirizzo è invitata a partecipare alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara di cui alla presente lettera d'invito sulla base delle condizioni di seguito specificate:

1. STAZIONE APPALTANTE:

Associazione Consortile tra i Comuni di Castel di Sangro e Roccaraso – Comune Capofila Castel di Sangro – Centrale Unica di Committenza

Sede operativa: Comune di Castel di Sangro, Via Sangro, 67031 città di Castel di Sangro (AQ)

Telefono 0864 8442210 - fax 0864 8242210, PEC: cuc@pec.comune.casteldisangro.aq.it

anche in nome e per conto dell'Amministrazione committente di seguito indicata:

AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE:Ente: **Comune di ROCCARASO**

Viale degli Alberghi n. 2/a, c.a.p. 67037, Roccaraso (AQ)

Telefono 0864 61921 - fax 0864 6192222 e-mail protocollo@comune.roccaraso.aq.it**2. PROCEDURA DI GARA**

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c) del D.Lgs.n. 50/2016 s.m.i.

3. LUOGO, DESCRIZIONE, NATURA E IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI, ONERI PER LA SICUREZZA E MODALITÀ DI PAGAMENTO DELLE PRESTAZIONI3.1. **luogo di esecuzione:** Comune di Roccaraso - Piazza Giochi della Gioventù3.2. **descrizione:** Completamento funzionale del corpo palestra annesso al complesso scolastico comunale, con la realizzazione di tutte le opere impiantistiche, delle opere di finitura interne e di quelle necessarie per il rispetto della normativa antincendio e per il superamento delle barriere architettoniche3.3. **natura:** Opere edili ed opere impiantistiche3.4. **importo complessivo dei lavori:** euro **527.482,20**
di cui:

- a) **importo dei lavori a base d'asta da assoggettare a ribasso** [al netto degli oneri di cui al successivo punto b): euro **510.575,30**
di cui:
- euro 236.227,04 per lavori a misura
 - euro 274.348,26 per lavori a corpo
- b) **oneri della sicurezza indiretti** (non soggetti a ribasso): euro **14.890,62**
- c) **oneri della sicurezza speciali PSC** (non soggetti a ribasso): euro **2.016,28**

3.5. **Lavorazioni di cui si compone l'intervento:**

Lavorazione	Categoria d.P.R. 207/2010 s.m.i.	Classific a	Qualific a-zione obbligatoria (si/no)	Importo (euro)	%	Indicazioni speciali ai fini della gara	
						prevalente o scorporabile	subappaltabile (%)
Edifici Civili e Ind.	OG1	II	SI	319.758,43	60,852	PREVAL.	30%
Impianti Tecnologici	OG11	I	SI	205.707,49	39,148	SCORP.	30%
TOTALE LAVORI				525.465,92	100,00		

3.6. **modalità di determinazione del corrispettivo ai sensi dell'art. 59 comma 5 bis del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i.:** corrispettivo **A CORPO E A MISURA****4. TERMINE DI ESECUZIONE**Il termine di esecuzione dell'appalto è pari ad giorni **150 (centocinquanta) naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di consegna dei lavori, ai sensi dell'art. 18 del CSA.Il termine di consegna dei lavori sopra specificato è soggetto ad offerta in diminuzione.

5. DOCUMENTAZIONE

Il **disciplinare di gara** contenente le norme integrative della presente lettera d'invito relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa ed alle procedure di aggiudicazione dell'appalto nonché

- **gli elaborati grafici;**
- **il computo metrico;**
- **il piano di sicurezza;**
- **il capitolato speciale di appalto;**
- **lo schema di contratto;**
- **la lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori e per formulare l'offerta;**

6. TERMINE, INDIRIZZO DI RICEZIONE, MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E DATA DI APERTURA DELLE OFFERTE

6.1. **termine di presentazione delle offerte: ore 12.00 del giorno 27/02/2019;**

6.2. indirizzo: la documentazione di gara dovrà essere trasmessa alla piattaforma elettronica Centrale Unica di Committenza Castel di Sangro e Roccaraso (piattaforma di DigitalPa) all'indirizzo <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it> gestita direttamente dalla Stazione Appaltante "Associazione Consortile tra i Comuni di Castel di Sangro e Roccaraso – Comune Capofila Castel di Sangro – Centrale Unica di Committenza", a cui la Stazione appaltante Comune di Roccaraso ha aderito;

6.3. modalità: secondo quanto previsto nel disciplinare di gara;

6.4. **apertura offerte: seduta pubblica effettuata direttamente sulla piattaforma digitale, il giorno 28/02/2019 alle ore 10.00** presso Sede Municipale Roccaraso Viale degli Alberghi 2/a – Settore Tecnico, con possibilità di seguire direttamente online su piattaforma le procedure di gara da parte dei concorrenti;

7. SOGGETTI AMMESSI ALL'APERTURA DELLE OFFERTE

I legali rappresentanti dei concorrenti di cui al successivo punto **10** ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.

8. CAUZIONE

a) A norma dell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016 l'offerta dei concorrenti deve essere corredata da una garanzia, pari al **2 (due) per cento** del prezzo base dell'appalto di cui al punto **3.4**, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente.

La cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti con bonifico, in assegni circolari o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice.

La fideiussione, a scelta dell'offerente, può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.lgs. n. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla normativa vigente bancaria assicurativa.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 e sarà svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo.

L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, può essere ridotto nelle percentuali indicate dall'art. 93, comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 qualora il concorrente sia in possesso dei requisiti prescritti dal medesimo comma 7.

Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso del requisito, e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti.

- b) A norma dell'art. 93, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 l'offerta deve essere altresì corredata, a pena di esclusione, dall'impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'articolo 103 dello stesso D.Lgs. n. 50/2016, qualora l'offerente risultasse affidatario.

Ai sensi del comma 8-bis della norma sopra citata, la garanzia fideiussoria deve essere conforme allo schema tipo di cui all'articolo 103, comma 9 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i..

N.B. La cauzione provvisoria dovrà essere presentata in formato elettronico con firma digitale del garante ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

9. FINANZIAMENTO

I lavori sono stati finanziati mediante risorse assegnate al Comune di Roccaraso con delibera CIPE n. 97 del 22/12/2017, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 160 del 12/07/2018.

10. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

I soggetti di cui all'art. 45, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, costituiti da imprese singole o imprese riunite o consorziate, ai sensi degli articoli 92, 93 e 94 del d.P.R. n. 207/2010 nonché dagli artt. 47, 45, comma 2, lett. c) ultimo periodo e 48 del D.Lgs. n. 50/2016, ovvero da imprese che intendano riunirsi o consorziarsi ai sensi dell'articolo 48, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016, nonché concorrenti con sede in altri stati membri dell'Unione Europea alle condizioni di cui all'articolo 62 del d.P.R. n. 207/2010, oppure le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter del decreto- legge 10 febbraio 2009 n. convertito dalla legge 9 aprile 2009 n. 33.

11. CONDIZIONI MINIME DI CARATTERE GENERALE, ECONOMICO E TECNICO NECESSARIE PER LA PARTECIPAZIONE

Requisiti di ordine generale: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016.

Requisiti di ordine speciale:

attestazione rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui all'art. 84 del D.Lgs. n. 50/2016 regolarmente autorizzata, in corso di validità che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere secondo quanto indicato al precedente punto **3.5**;

12. TERMINE DI VALIDITÀ DELL'OFFERTA

Gli offerenti hanno la facoltà di svincolarsi dalla propria offerta trascorsi **centottanta giorni** dalla data di presentazione delle offerte;

13. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto verrà aggiudicato utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i., come modificato ed integrato in particolare dal D.Lgs. 56/2017 e dalle relative Linee Guida ANAC n. 2 ad esso aggiornate, da valutarsi, da parte della Commissione Giudicatrice, sulla base dei criteri di valutazione di seguito descritti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	PONDERAZIONE
a) Elementi Qualitativi	Max 80 punti
b) Elementi Quantitativi	Max 20 punti
TOTALE	100 punti

L'offerta economicamente più vantaggiosa verrà individuata mediante l'attribuzione di punteggi (da parte della Commissione giudicatrice nominata dalla stazione appaltante dopo lo scadere del termine per la presentazione delle offerte fissato nel presente invito) agli elementi variabili di valutazione delle offerte ammesse in gara, di natura qualitativa e di natura quantitativa.

La ripartizione del punteggio, considerando quello massimo di 100 punti, viene attribuito in base ai seguenti elementi:

- o valutazione di natura **qualitativa (OFFERTA TECNICA)**: punti massimi **80**;
- o valutazione di natura **quantitativa (OFFERTA ECONOMICA TEMPORALE)**: punti massimi **20**.

La valutazione dell'OFFERTA TECNICA viene effettuata in base agli elementi sotto precisati, con la rispettiva incidenza:

Criteri qualitativi di valutazione	Criteri motivazionali	Punteggio
QL1 MIGLIORAMENTO DEL PREGIO TECNICO	QL1a <u>Miglioramento della soluzione tecnica – Impiantistica:</u> saranno valutate migliori quelle soluzioni tecniche proposte che consentiranno di migliorare l'inserimento degli impianti nel contesto (in relazione all'uso della struttura) e di migliorare l'efficienza degli impianti elettrici e termici, con particolare riguardo al contenimento dei consumi energetici ed ai costi di manutenzione degli stessi	15
	QL1b <u>Miglioramento della soluzione tecnica – benessere termo igrometrico degli ambienti:</u> saranno valutate migliori quelle soluzioni tecniche proposte che, mediante interventi sull'involucro della struttura, consentiranno di migliorare il benessere termo – igrometrico all'interno della stessa, anche in funzione del suo utilizzo	15
QL2 CARATTERISTICHE ESTETICHE E FUNZIONALI	Saranno valutate migliori quelle soluzioni progettuali che, mediante miglioramento di caratteristiche estetico – funzionali degli spazi e delle finiture, consentano l'utilizzo della struttura per pratica di ulteriori discipline sportive indoor, oltre a quelle previste in progetto	20
QL3 CARATTERISTICHE AMBIENTALI	Saranno valutare migliori quelle soluzioni progettuali che consentiranno un miglior inserimento della struttura nel contesto di particolare pregio paesaggistico in cui si inserisce, con particolare riferimento alla sistemazione degli spazi esterni alla struttura stessa	15
QL 4 ACCESSIBILITÀ	Saranno valutate migliori quelle soluzioni progettuali che consentiranno una migliore accessibilità della struttura da parte dei potenziali fruitori, con particolare riguardo a quelli con limitate capacità motorie, anche in previsione di possibili utilizzi della struttura stessa	15

La valutazione dell'OFFERTA ECONOMICO TEMPORALE viene effettuata in base agli elementi sotto precisati, con la rispettiva incidenza:

Criteri qualitativi di valutazione	Criteri motivazionali	Punteggio
QT1 OFFERTA ECONOMICO TEMPORALE	QT1a Offerta economica Attribuzione punteggio: (Rib%offerto/Rib%migliore)x10 in cui Rib%offerto = è il ribasso percentuale offerto dall'impresa da giudicare Rib%migliore = è il miglior (maggiore) ribasso	10

	percentuale offerto	
	QT1b Offerta temporale Attribuzione punteggio: (MTO/TO)x10 In cui MTO = è il minor tempo offerto dalle imprese TO = è il tempo offerto dall'impresa da giudicare	10

14. VARIANTI

Non sono ammesse offerte in variante.

15. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. n. 50/2016 i concorrenti possono soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico organizzativo di cui all'art. 83, comma 1 lett. b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016, ovvero nonché il possesso dei requisiti di qualificazione di cui all'art. 84 del medesimo D.Lgs. n. 50/2016 avvalendosi della capacità di altri soggetti, anche di partecipanti al raggruppamento, a prescindere della natura giuridica dei suoi legami con questi ultimi; in tal caso dovranno presentare in sede di gara la documentazione prevista dall'art. 89, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 89, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016 è ammesso l'avvalimento di più imprese ausiliarie.

Ai sensi del comma 7 della norma sopra richiamata, non è ammesso, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente ovvero che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti.

Ai sensi del comma 4 della norma sopra richiamata, non si prevede l'obbligo per l'offerente ad eseguire direttamente particolari compiti essenziali.

16. OFFERTE ANORMALMENTE BASSE

Qualora il punteggio relativo al prezzo e la somma dei punteggi relativi agli altri elementi di valutazione delle offerte siano entrambi pari o superiori ai limiti indicati dall'art. 97, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 (4/5 dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara), il Responsabile Unico del Procedimento, eventualmente con il supporto della Commissione Giudicatrice, procede alla valutazione di congruità delle offerte così come previsto dall'art. 97 sopra richiamato.

All'esito del procedimento di verifica la Stazione appaltante dichiara le eventuali esclusioni di ciascuna offerta che, in base all'esame degli elementi forniti, risulta, nel suo complesso, inaffidabile, e procede, all'aggiudicazione definitiva in favore della migliore offerta non anomala.

Il calcolo per determinare la soglia di anomalia sarà svolto fino alla terza cifra decimale da arrotondarsi all'unità superiore se la successiva cifra è pari o superiore a cinque.

17. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Troverà applicazione il principio del "soccorso istruttorio" previsto dall'art. 83 comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i. in merito al procedimento sanante di qualsiasi carenza degli elementi formali quali la mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE di cui all'art. 85 del D.Lgs. n. 50/2016 e/o di dichiarazioni necessarie con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica.

In tal caso la Stazione Appaltante assegnerà al concorrente o ai concorrenti interessati un termine non superiore a 10 giorni affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie indicando il contenuto ed i soggetti che li devono rendere. Decorso inutilmente il termine assegnato, il concorrente verrà escluso dalla procedura di gara.

A norma dell'art. 95, comma 15, del D.Lgs. n. 50/2016, ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase di ammissione, regolarizzazione o esclusione delle offerte non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.

18. LOTTI FUNZIONALI

Il presente appalto non è stato suddiviso in lotti in quanto costituente un lotto funzionale unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera o del lavoro da attuare (impossibilità oggettiva).

19. SUBAPPALTO

19.1 Il concorrente deve indicare all'atto dell'offerta le lavorazioni che intende subappaltare secondo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

19.2 Si precisa che la quota percentuale subappaltabile deve essere contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale.

20. ALTRE INFORMAZIONI

- Il progetto esecutivo è stato validato in data 08/08/2018 dall'Ing. Nicolino D'Amico, Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;
- Il Responsabile del Unico del Procedimento: Arch. Paolo Di Guglielmo; email: paolo.diguglielmo@comune.roccaraso.aq.it - tel. 0864.6192202 - fax 0864.6192222 - PEC protocollo.roccaraso@pec.it;
- Si rinvia inoltre al punto 4 "Altre informazioni" contenute nel disciplinare di gara qui integralmente richiamate.

Il Responsabile del Procedimento e del III Settore Area
Tecnica
(Arch. Paolo Di Guglielmo)



Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs n. 39/93

DISCIPLINARE DI GARA

1. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte

L'offerta e la documentazione amministrativa ad essa correlata, **pena l'esclusione dalla gara**, deve pervenire, attraverso la piattaforma telematica di cui all'indirizzo <http://https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it> entro il termine perentorio di cui al punto 6. della **lettera d'invito**.

L'offerta è costituita da tre buste virtuali, rispettivamente "**A - Documentazione Amministrativa**" e "**B - Documentazione tecnica**" e "**C- Offerta economica**"

Nella busta virtuale "**A - Documentazione Amministrativa**" devono essere contenuti, i seguenti documenti:

- 1) **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE** (con bollo elettronico e/o virtuale) a procedura negoziata, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di concorrente costituito da associazione temporanea o consorzio non ancora costituito la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va allegata la relativa procura. La domanda contiene una **dichiarazione sostitutiva** ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello stato di appartenenza, con la quale il concorrente assumendosene la piena responsabilità:
 - a) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella **lettera di invito alla gara, nel disciplinare di gara, nello schema di contratto, nel capitolato speciale d'appalto, nei piani di sicurezza e nei grafici di progetto;**
 - b) attesta di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori sul posto dove debbono eseguirsi i lavori;
 - c) attesta di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
 - d) attesta di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
 - e) dichiara di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e la disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate;
 - f) attesta di avere di avere esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa o il computo metrico estimativo, di ritenerli adeguati e realizzabili per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
 - g) dichiara di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
 - h) attesta di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;
 - i) dichiara che l'indirizzo PEC e/o mail indicati nel DGUE sono idonei per l'invio per l'eventuale richiesta di integrazioni di cui all'art. 83, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 (soccorso istruttorio) e qualsiasi altra comunicazione prevista dal medesimo decreto;
 - j) **(nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituito)** assume l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE;
 - k) **(nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituito)** indica la quota di partecipazione al raggruppamento, corrispondente alla percentuale di lavori o di servizi che verranno eseguiti da ciascun concorrente e quale categoria di lavori o tipologia di servizi verrà eseguita da ciascun concorrente;
 - l) dichiara di non essersi avvalso di piani individuali di emersione di cui alla Legge n. 383/2001;
oppure

dichiara di essersi avvalso di piani individuali di emersione di cui alla Legge n. 383/2001 ma che il periodo di emersione si è concluso;

m) dichiara di ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali di cui agli artt. 13 e 14 del Regolamento europea n. 679/2016, inserita all'interno della lettera d'invito ;

n) dichiara di prendere atto che:

le indicazioni delle voci e quantità riportate nella **“lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori”** relativamente alla parte a corpo non ha valore negoziale essendo il prezzo, determinato attraverso la stessa, fisso ed invariabile ai sensi dell'art. 59, comma 5 bis, del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. e che quindi, resta a carico dell'impresa stessa l'obbligo di computare, in sede di predisposizione della propria offerta, l'intera opera, facendo riferimento agli elaborati grafici, al capitolato speciale d'appalto nonché a tutti gli altri documenti costituenti l'appalto e di cui è previsto facciano parte integrante del contratto;

2) DGUE (documento di gara unico europeo) di cui all'art. 85 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i. in attuazione dell'art. 59 direttiva 2014/24/UE (appalti pubblici settori ordinari) reperibile, in formato elettronico, al seguente indirizzo: <https://ec.europa.eu/tools/espdp/filter?lang=it>.

Tale documento è finalizzato alla dimostrazione del possesso di ordine generale e speciale dei cui rispettivamente all'art. 80 e 83 del D.Lgs. n. 50/2016 e deve essere compilato nel rispetto delle seguenti disposizioni:

- regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016 (pubblicato in GUUE L 3/16 del 6 gennaio 2016);
- Circolare del Ministero delle Infrastrutture e trasporti 18 luglio 2016, n. 3 a titolo “Linee guida per la compilazione del modello di formulario di Documento di gara unico europeo (DGUE) approvato dal regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016 (G.U. n. 174 del 27 luglio 2016).

Si precisa che gli operatori economici stabiliti in altri stati membri, qualora non in possesso della certificazione SOA, nella parte IV sezione C punto 13 dovranno dichiarare quanto segue:

- si è in possesso dei requisiti d'ordine speciale previsti dal d.P.R. n. 207/2010 s.m.i. accertati, ai sensi dell'art. 62 dello stesso decreto, idonei a surrogare la certificazione SOA richiesta dal bando di gara secondo le norme vigenti nel proprio paese di stabilimento e precisamente: segue (se pertinenti) l'indicazione dell'autorità attestante, il numero del certificato, la data, la validità dello stesso e la qualifica alla quale si riferisce l'attestazione e se tale attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti per il possesso dei requisiti speciali;

Il DGUE deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

N.B. L'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte medesima

3) “PASSOE” di cui all'art. 2, comma 3.2 delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità di vigilanza

4) (nel caso di associazione o consorzio o GEIE già costituito) mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o GEIE.

5) documento attestante la garanzia provvisoria di cui al punto 8 della lettera d'invito, con allegata la dichiarazione, di cui all'art. 93, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016, concernente l'impegno a rilasciare la cauzione definitiva.

6) dichiarazione di presa visione dei luoghi confermata dal Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Paolo Di Guglielmo (o suo delegato) con la quale si attesta che la ditta candidata ha preso visione dei luoghi oggetto dell'intervento. La presa visione dei luoghi avverrà previo appuntamento telefonico (telefono 0864.6192202) con il Responsabile Unico del Procedimento. Per la ditta, detta dichiarazione dovrà essere sottoscritta dal titolare, da un legale rappresentante dell'impresa o da un direttore tecnico (la mandataria nel caso di imprese riunite), munito di certificato della C.C.I.A.A. o

attestazione SOA, comprovante la propria posizione nell'ambito dell'impresa, ovvero dipendente o collaboratore qualificato munito di apposita delega, rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante.

- 7) **ricevuta di pagamento** ottenuta dal candidato all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione a seguito del pagamento on line sul Servizio di Riscossione del versamento della quota contributiva a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, di cui all'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266 ovvero originale dello scontrino rilasciato dai punti di vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini. Il versamento dovrà essere effettuato con le modalità previste dalla delibera dell'Autorità del 22 Dicembre 2015 n. 163.
In caso di ATI o Consorzio o GEIE già costituito o da costituirsi il versamento è unico ed eseguito dalla capogruppo;
- 8) **[in caso di avvalimento]** L'impresa ausiliaria dovrà compilare la corrispondente Parte II sezione C del DGUE con l'indicazione della denominazione degli operatori economici di cui intende avvalersi e dei requisiti oggetto di avvalimento. Le imprese ausiliarie dovranno invece compilare un DGUE distinto con le informazioni richieste dalla sezione A e B della Parte II, parte III, IV e VI.
Dovrà inoltre dovrà essere prodotta tutta la documentazione prevista dall'art. 89, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016. e nello specifico:
- a) dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui quest'ultima si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
 - b) dichiarazione sottoscritta dall'impresa ausiliaria con cui questa attesta che non partecipa alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;
 - c) in originale o copia autentica, il contratto, in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto. Tale contratto deve riportare in modo compiuto, esplicito ed esauriente.
 - 1) oggetto: la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'impresa ausiliaria.
 - 2) durata;
 - 3) ogni altro utile elemento ai fini dell'avvalimento.

Si precisa che la dichiarazione di cui al punto 1) deve essere sottoscritta dal legale rappresentante in caso di concorrente singolo. Nel caso di concorrenti costituiti da imprese associate o da associarsi la medesima dichiarazione deve essere prodotta o sottoscritta da ciascun concorrente che costituisce o che costituirà l'associazione o il consorzio o il GEIE. Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura. La domanda e le dichiarazioni sostitutive ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000, e successive modificazioni, devono essere redatte preferibilmente in conformità al modello (allegato al presente disciplinare) reso disponibile tra i documenti di gara sulla piattaforma telematica <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it>.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione e l'offerta economica devono essere sottoscritte dal rappresentante legale del concorrente o da un procuratore con firma digitale sensi del D.lgs. 82/2005 dai soggetti sopra indicati.

Inoltre, si specifica che:

- il documentazione di cui al punto 5) deve essere unico, indipendentemente dalla forma giuridica del concorrente;
- la domanda, le dichiarazioni e le documentazioni di cui ai punti 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 8 **a pena di esclusione**, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.

Troverà tuttavia applicazione il principio del "**soccorso istruttorio**" previsto dall'art. 83 comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i. in merito al procedimento sanante di qualsiasi carenza degli elementi formali quali la mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE di cui all'art. 85 del D.Lgs. n. 50/2016 così come meglio dettagliato al punto 17 della lettera d'invito.

N.B. Il "PASSOE" di cui al precedente punto 3), qualora non sia stato presentato congiuntamente alla domanda di partecipazione alla gara, dovrà comunque essere presentato, su richiesta della stazione appaltante, a pena di esclusione dalla gara.

Nella busta virtuale “B– Documentazione tecnica” devono essere contenuti i documenti tecnici diretti alla valutazione dei criteri dell’offerta economicamente più vantaggiosa soggetti a discrezionalità tecnica:

Criteri qualitativi di valutazione	Criteri motivazionali	Punteggio
QL1 MIGLIORAMENTO DEL PREGIO TECNICO	QL1a <u>Miglioramento della soluzione tecnica – Impiantistica:</u> saranno valutate migliori quelle soluzioni tecniche proposte che consentiranno di migliorare l’inserimento degli impianti nel contesto (in relazione all’uso della struttura) e di migliorare l’efficienza degli impianti elettrici e termici, con particolare riguardo al contenimento dei consumi energetici ed ai costi di manutenzione degli stessi	15
	QL1b <u>Miglioramento della soluzione tecnica – benessere termo igrometrico degli ambienti:</u> saranno valutate migliori quelle soluzioni tecniche proposte che, mediante interventi sull’involucro della struttura, consentiranno di migliorare il benessere termo – igrometrico all’interno della stessa, anche in funzione del suo utilizzo	15
QL2 CARATTERISTICHE ESTETICHE E FUNZIONALI	Saranno valutate migliori quelle soluzioni progettuali che, mediante miglioramento di caratteristiche estetico – funzionali degli spazi e delle finiture, consentano l’utilizzo della struttura per pratica di ulteriori discipline sportive indoor, oltre a quelle previste in progetto	20
QL3 CARATTERISTICHE AMBIENTALI	Saranno valutate migliori quelle soluzioni progettuali che consentiranno un miglior inserimento della struttura nel contesto di particolare pregio paesaggistico in cui si inserisce, con particolare riferimento alla sistemazione degli spazi esterni alla struttura stessa	15
QL 4 ACCESSIBILITÀ	Saranno valutate migliori quelle soluzioni progettuali che consentiranno una migliore accessibilità della struttura da parte dei potenziali fruitori, con particolare riguardo a quelli con limitate capacità motorie, anche in previsione di possibili utilizzi della struttura stessa	15

L’offerta tecnica dovrà essere costituita da:

1. una **Relazione Descrittiva**, in cui vengano chiaramente indicate le migliorie proposte, con riferimento ai singoli criteri qualitativi di valutazione suindicati. **Il numero massimo** di cartelle formato A4 da prevedere è fissato in **n. 40 facciate A4** (oltre la copertina) elaborate con carattere Arial 12 e interlinea 1;
2. eventuali **Elaborati grafici** (planimetrie, prospetti, sezioni, particolari costruttivi, rilievi grafici di dettaglio, schede tecniche, ecc...) relativi alle proposte progettuali indicate nella predetta Relazione e offerte quali migliorative del progetto posto a base di gara; **il numero massimo** di cartelle è fissato in **n. 10 (dieci) in formato A3**.

La presentazione dell’offerta economica avviene secondo le modalità indicate nel manuale per l’inserimento delle offerte nella piattaforma telematica.

Tutta la documentazione dovrà essere sottoscritta digitalmente dai soggetti dichiaranti.

La mancata presentazione della documentazione di cui sopra, riferita ai precedenti punti QL1, QL2, QL3, QL4, determinerà l’attribuzione da parte della Commissione Giudicatrice di un punteggio pari a zero del corrispondente criterio di valutazione nell’ambito dei parametri dell’offerta economicamente più vantaggiosa, non essendo gli stessi valutabili.

Le proposte contenute nelle dichiarazioni d'offerta sono vincolanti per l'offerente e, in caso di aggiudicazione dell'appalto, verranno a far parte delle prestazioni contrattuali obbligatorie eventualmente supportate da specifiche penali. La loro mancata attuazione costituirà comunque grave inadempimento contrattuale per il cui verificarsi, nei casi più rilevanti, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione in danno del contratto d'appalto, salvi i maggiori danni e/o spese.

Alla Stazione Appaltante è riconosciuta la facoltà di accettare, non accettare o accettare in parte le modifiche ed i miglioramenti tecnici proposti in sede di gara (così come dettagliati dalle relazioni tecniche d'offerta). Qualora le modifiche od i miglioramenti non siano accettati dalla Stazione Appaltante, l'aggiudicatario avrà l'obbligo di ricondurre l'offerta tecnica alla tipologia e/o alle prestazioni previste dal capitolato speciale d'appalto posto a base di gara sulla base degli indirizzi espressi dal D.L..

Tutti i miglioramenti e/o le integrazioni proposte in sede d'offerta devono intendersi comprese e remunerate nell'ambito del prezzo offerto senza che, per la loro attuazione, possa essere richiesto alla Stazione Appaltante alcun prezzo o compenso aggiuntivo.

La presentazione di relazioni d'offerta e/o di elaborati grafici con un numero di pagine e/o di cartelle superiore al massimo consentito determineranno una valutazione delle stesse nei limiti del numero di pagine e/o delle cartelle massime prescritte. Eventuali notizie di offerta, anche rilevanti, non contenute nelle pagine prescritte non saranno prese in esame dalla Commissione.

Si precisa che tutti gli elaborati dell'offerta tecnica a pena di esclusione dalla gara devono essere redatti e firmati da professionisti abilitati ed iscritti ai relative albi professionali nonché dal titolare o dal legale rappresentante o da chi ha il potere di impegnare l'impresa concorrente. Nel caso di presentazione dell'Offerta da parte dei soggetti di cui all'articolo 45 del D.lgs. 50/2016 (sia se già costituiti che non ancora costituiti) quanto sopra dovrà essere sottoscritto da tutte le imprese del Raggruppamento e/o del Consorzio.

A pena di esclusione dalla presente gara, la documentazione amministrativa e tecnica deve essere priva di qualsiasi indicazione diretta o indiretta di carattere economico e temporale relativa all'offerta presentata.

Nella busta virtuale "C – Offerta economica" devono essere contenuti, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

PER IL PARAMETRO PREZZO:

- a) **Dichiarazione d'offerta** (predisposta secondo l'allegato modello messo a disposizione dei concorrenti dalla stazione appaltante in formato elettronico tra i documenti di gara sulla piattaforma telematica <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it>) sottoscritta dal legale rappresentante o da un suo procuratore, contenente l'indicazione del prezzo globale che il concorrente richiede per l'esecuzione dei lavori inferiore al prezzo complessivo dell'appalto, al netto del costo degli oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso espresso in cifre ed in lettere ed il **conseguente ribasso percentuale**, anch'esso espresso in cifre ed in lettere, rispetto al suddetto **prezzo globale** dell'appalto; **il prezzo globale** offerto, deve essere determinato mediante **offerta a prezzi unitari** compilata secondo le norme e con le modalità previste nel presente disciplinare di gara. La dichiarazione d'offerta di cui al precedente punto a) dovrà contenere la **dichiarazione** di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile.
- b) **lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori** messa a disposizione dei concorrenti dalla stazione appaltante in formato elettronico tra i documenti di gara sulla piattaforma telematica <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it>, completata in sua parte ed in base alla quale è determinato il prezzo complessivo presunto offerto nonché i prezzi unitari offerti; le liste devono essere redatte dal concorrente in formato elettronico e caricate, insieme all'offerta di cui al sopra riportato punto a);

N.B. Nella dichiarazione d'offerta di cui al precedente punto a) il concorrente deve indicare i costi interni per la sicurezza del lavoro e i costi della manodopera di cui all'art. 95, comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016, a pena di esclusione dalla procedura di gara.

Si precisa che, nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o consorzio non ancora costituiti, ovvero da aggregazione di imprese di rete, a pena di esclusione dell'offerta, le suddette dichiarazioni devono essere sottoscritte da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento o consorzio o che faranno parte dell'aggregazione di imprese.

Si precisa e si prescrive che:

- la dichiarazione di offerta economica e la lista (o e i relativi elaborati), **a pena di esclusione** dell'offerta, devono essere sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da suo procuratore e la lista non può presentare correzioni che non siano da lui stesso confermate e sottoscritte;
- i prezzi unitari offerti costituiranno l'elenco dei prezzi unitari contrattuali e, pertanto saranno utilizzati per il pagamento a misura delle prestazioni eseguite sia nel caso di contratti a misura sia nel caso dei contratti "a corpo" e qualora esse non siano non comprese fra quelle previste nel "corpo";
- in caso di discordanza fra prezzi unitari offerti relativi a medesime categorie di servizi sarà considerato prezzo contrattuale quello di importo minore;

Si precisa e si prescrive inoltre:

- a) che la lista di cui ai precedenti punti b), allegata al presente disciplinare, è composta di sette colonne, nelle quali sono riportati i seguenti dati:
 - 1) nella prima il numero d'ordine della lista ed il codice della tariffa;
 - 2) nella seconda la descrizione delle varie lavorazioni e forniture per l'esecuzione dell'appalto;
 - 3) nella terza le unità di misura della lavorazione o fornitura;
 - 4) nella quarta il quantitativo previsto in progetto per ogni voce;
 - 5) nella quinta e sesta colonna, i prezzi unitari, al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso, che il concorrente offre per ogni lavorazione e fornitura espressi in cifre nella quinta ed in lettere nella sesta colonna;
 - 6) nella settima i prodotti dei quantitativi indicati nella quarta colonna per i prezzi unitari indicati nella sesta colonna;
- b) che la somma di tutti gli importi riportati nella settima colonna della lista costituisce il **prezzo globale richiesto** ed è indicato in calce alla lista con il conseguente ribasso percentuale, calcolato con la formula di cui alla successiva lettera c), rispetto al prezzo complessivo posto a base di gara; il prezzo richiesto ed il ribasso percentuale sono espressi in cifre ed in lettere; il ribasso è espresso fino alla terza cifra decimale, arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque; prezzo globale e ribasso vengono riportati nella dichiarazione d'offerta economica sopra indicata;
- c) che i prezzi unitari offerti devono essere comprensivi delle spese generali e dell'utile ed al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- d) che la percentuale di ribasso sul prezzo posto a base di gara in base alla quale sarà determinato il prezzo più basso è calcolata mediante la seguente operazione: $r = ((Pg - Po) / Pg) * 100$ dove "r" indica la percentuale di ribasso; "Pg" l'importo dell'appalto su cui riferisce il ribasso al netto dei costi della sicurezza non soggetti a ribasso (euro 510.575,30) "Po" il **prezzo globale richiesto**;
- e) che la lista ha valore ai soli fini dell'aggiudicazione e non anche per la determinazione del corrispettivo che rimane stabilito per la parte a corpo trattandosi di contratto a "**corpo e a misura**" nell'ammontare fisso ed invariabile riportato in contratto;
- f) che la dichiarazione di offerta economica e la lista (**o e i relativi elaborati**), **a pena di esclusione** dell'offerta, devono essere sottoscritti dal legale rappresentante del concorrente o da suo procuratore e la lista non può presentare correzioni che non siano da lui stesso confermate e sottoscritte; nel caso di concorrente costituito da raggruppamento temporaneo o da un consorzio non ancora costituiti, nonché in caso di aggregazioni di imprese di rete, i suddetti documenti, **a pena di esclusione**, devono essere sottoscritti da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento, aggregazione o consorzio;
- g) che i prezzi unitari offerti costituiranno l'elenco dei prezzi unitari contrattuali e, pertanto, saranno utilizzati per il pagamento a misura delle prestazioni eseguite nel caso di contratti "**a corpo e a misura**" qualora esse non siano non comprese fra quelle previste nel "**corpo**" o nella parte "**a corpo**" dei contratti "**a corpo e a misura**";
- h) che in caso di discordanza fra prezzi unitari offerti relativi a medesime categorie di lavorazioni o forniture sarà considerato prezzo contrattuale quello di importo minore;
- i) che i prezzi unitari offerti saranno utilizzati, nel caso sia necessario redigere perizie di varianti, sia per determinare i costi delle lavorazioni non eseguite sia per determinare i costi delle nuove lavorazioni.

La stazione appaltante, dopo l'aggiudicazione e prima della stipulazione del contratto, procede alla verifica dei conteggi delle "liste delle categorie di lavorazione e forniture previste per l'esecuzione dei lavori" tenendo per validi ed immutabili le quantità ed i prezzi unitari offerti, espressi in lettere, correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti e/o la somma. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale come indicato nella dichiarazione di cui al punto a), tutti i prezzi unitari offerti saranno corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza.

Si precisa che non saranno ammesse e verranno pertanto escluse le offerte plurime condizionate, alternative o espresse in aumento rispetto all'importo a base di gara.

PER IL PARAMETRO TEMPO:

- a) **Dichiarazione (come da modello** messo a disposizione dei concorrenti dalla stazione appaltante in formato elettronico tra i documenti di gara sulla piattaforma telematica <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it>) **relativa all'indicazione del tempo di esecuzione offerto per l'ultimazione dei lavori**, il quale dovrà comportare una riduzione in giorni sul tempo massimo per eseguire i lavori a base di gara (pari a 150 giorni), espresso in giorni naturali e consecutivi, in cifre ed in lettere (in caso di discordanza, si riterrà valido quello indicato in lettere). **Il tempo di esecuzione offerto non potrà essere inferiore al tempo minimo stabilito in giorni 90 (novanta);**
- b) **Cronoprogramma**, costituito da un documento grafico e/o grafico descrittivo contenente la fasizzazione delle operazioni di esecuzione dei lavori.

In caso di proposte formulate in difformità con quanto sopra indicato oppure in caso di assenza dell'offerta temporale o in caso di offerta in aumento rispetto al tempo massimo a base di gara per l'esecuzione dei lavori pari a giorni 150 (centocinquanta) il punteggio attribuito in relazione all'elemento di valutazione "tempo di esecuzione dei lavori" sarà pari a 0 (zero); in tal caso, ove mai il concorrente dovesse risultare comunque aggiudicatario al termine della procedura di gara, non si terrà affatto conto dell'offerta temporale e, quindi, la durata contrattuale cui si farà riferimento nel contratto sarà quella sopra indicata.

Si evidenzia che la tempistica offerta dovrà essere contenente anche delle migliorie tecniche offerte dal concorrente.

L'Offerta Temporale dovrà essere sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante o da chi ha il potere di impegnare l'impresa concorrente. Nel caso di presentazione dell'Offerta da parte dei soggetti di cui all'articolo 45 del D.lgs. 50/2016 (sia se già costituiti che non ancora costituiti) quanto sopra dovrà essere sottoscritto da tutte le imprese del Raggruppamento e/o del Consorzio.

2. Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene ai sensi dell'art. 81 del D.lgs. n. 50/2016, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture con la delibera n. 111 del 20 dicembre 2012. Pertanto tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCPass, accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità (servizi ad accesso riservato-avcpass) secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2 della succitata delibera, da produrre in sede di gara.

3. Criterio di Aggiudicazione

L'affidamento del contratto avverrà mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. da valutarsi, da parte della Commissione Giudicatrice, sulla base dei criteri di valutazione di seguito descritti e con l'attribuzione dei punteggi ad essi relativi in centesimi:

CRITERI DI VALUTAZIONE	PONDERAZIONE
a) Elementi Qualitativi	Max 80 punti

b) Elementi Quantitativi	Max 20 punti
TOTALE	100 punti

La determinazione del punteggio relativo alle offerte tecniche contenute nella busta "B" per ciascuna ditta offerente avverrà utilizzando il metodo aggregativo - compensatore, a cui si rinvia, sulla base della seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

C_(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = peso o punteggio attribuito al requisito (i);

V_{(a)_i} = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

Σ_n = sommatoria.

1) per quanto riguarda gli elementi di valutazione qualitativa, attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

In particolare, i coefficienti, variabili tra zero ed uno, da assegnare a ciascun criterio o sub-criterio avente natura qualitativa saranno determinati:

a) mediante l'attribuzione discrezionale da parte di ogni commissario del coefficiente sulla base dei criteri metodologici (motivazionali) specificati nel presente disciplinare e sulla base di una valutazione graduata sulla seguente scala di giudizi:

GIUDIZIO	COEFFICIENTE	CRITERI METODOLOGICI
APPENA SUFFICIENTE	0,00	Trattazione appena sufficiente e/o descrizioni lacunose che denotano scarsa rispondenza della proposta rispetto il tema costituente il parametro e/o sottoparametro oggetto di valutazione rispetto ad alternative possibili desunte dal mercato e/o dalla regola dell'arte. I vantaggi e/o benefici conseguibili dalla stazione appaltante non risultano chiari, e/o non trovano dimostrazione analitica o, comunque, non appaiono particolarmente significativi.
PARZIALMENTE ADEGUATO	0,25	Trattazione sintetica e/o che presenta alcune lacune, e/o non del tutto rispondente o adeguata alle esigenze della Stazione Appaltante contraddistinta da una sufficiente efficienza e/o efficacia della proposta rispetto il tema costituente il parametro e/o sottoparametro oggetto di valutazione rispetto ad alternative possibili desunte dal mercato e/o dalla regola dell'arte. I vantaggi e/o benefici conseguibili dalla stazione appaltante non risultano completamente chiari, in massima parte analitici ma comunque relativamente significativi.
ADEGUATO	0,50	Trattazione completa ma appena esauriente o, pur esauriente, non del tutto completa, rispetto alle esigenze della Stazione Appaltante contraddistinta da una discreta efficienza e/o efficacia della proposta rispetto il tema costituente il parametro e/o sottoparametro oggetto di valutazione rispetto ad alternative possibili desunte dal mercato e/o dalla regola dell'arte. I vantaggi e/o benefici conseguibili dalla stazione appaltante risultano abbastanza chiari, in massima parte analitici ma comunque significativi.
BUONO	0,75	Trattazione completa dei temi richiesti, con buona rispondenza degli elementi costitutivi dell'offerta alle esigenze della Stazione Appaltante e buona efficienza e/o efficacia della proposta rispetto il tema costituente il parametro e/o sottoparametro oggetto di valutazione rispetto ad alternative possibili desunte dal mercato e/o dalla regola dell'arte. I vantaggi e/o benefici conseguibili dalla stazione appaltante risultano chiari, analitici e significativi.
OTTIMO	1,00	Il parametro preso in esame viene giudicato eccellente. Risulta del tutto aderente alle aspettative della S.A. e alle potenzialità medie delle ditte candidate di riferimento operanti sul mercato. La sua presentazione è più che esaustiva ed ogni punto di interesse viene illustrato con puntualità e dovizia di particolari utili ed efficaci in rapporto alla natura del parametro considerato. Le relazioni illustrano con efficacia le potenzialità dell'operatore economico candidato ed evidenziano le eccellenti caratteristiche di offerta prestazionale.

Saranno ammissibili punteggi intermedi qualora ritenuto necessario da parte dei Commissari.

Qualora le offerte presentino elementi non direttamente calzanti rispetto ai criteri motivazionali sopra specificati i commissari potranno elaborare delle compensazioni e/o adeguamenti di giudizio ponderando e pesando gli scostamenti rispetto ai criteri standard.

La presentazione di relazioni di offerta senza un contenuto sostanziale e/o di mera forma, equivarrà a mancata presentazione dell'offerta e, pertanto, comporterà l'esclusione del candidato qualora il parametro risulti "obbligatorio".

- b) determinando la media dei coefficienti espressi da tutti i commissari su ciascun criterio o sub criterio;
- c) attribuendo il coefficiente uno al valore medio massimo, riferito al criterio o sub criterio considerato, e proporzionando linearmente a tale media massima gli altri valori medi delle altre offerte;

Al fine di non alterare i pesi stabiliti per i vari criteri di valutazione, se nessun concorrente ottiene sui criteri di valutazione tecnica aventi natura qualitativa il punteggio pari al peso complessivo assegnato agli stessi, è effettuata la c.d. "riparametrazione", assegnando al concorrente che ha ottenuto il punteggio totale più alto il massimo punteggio previsto e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente.

N.B. Saranno esclusi dalla gara e, pertanto, non si procederà all'apertura della loro offerta economica, i concorrenti il cui punteggio tecnico complessivamente attribuito dalla Commissione in relazione ai criteri qualitativi, siano **inferiori a 40,00** (quaranta).

N.B. Si precisa che l'applicazione della soglia di sbarramento di cui sopra sarà effettuata con riferimento ai punteggi conseguiti prima della riparametrazione di cui sopra, mentre la determinazione della soglia di anomalia sarà effettuata con riferimento ai punteggi conseguiti dopo della riparametrazione di cui sopra, secondo quanto disposto con Linee Guida ANAC n. 2 aggiornate con Delibera del Consiglio ANAC n. 424/2018.

2) per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura quantitativa, (prezzo e termine di ultimazione dei lavori): attraverso la seguente formula lineare per l'attribuzione del punteggio i criteri di natura quantitativa

$$C_i = R_a/R_{max}$$

dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

R_a = valore dell'offerta del concorrente i-esimo (espressa come percentuale di ribasso sul prezzo/tempo);

R_{max} = valore dell'offerta più conveniente (espressa come percentuale di ribasso sul prezzo/tempo).

4. Procedura di aggiudicazione

4.1 Apertura dei plichi e verifica della documentazione amministrativa

4.1.1 La seduta pubblica si terrà contemporaneamente sulla piattaforma elettronica della CUC <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it> e contemporaneamente sarà possibile assistervi presso la sede Municipale di Roccaraso, in Viale degli Alberghi, 2/A, il giorno ed all'ora fissate al paragrafo 6.4 della lettera di invito, e vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti.

4.1.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo sempre telematicamente e contemporaneamente presso la medesima sede sopra indicata nel giorno e nell'ora che sarà comunicato ai concorrenti a mezzo PEC inviata tramite piattaforma elettronica <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it> almeno **3 giorni prima della data fissata**.

4.1.3 Il soggetto deputato all'espletamento della gara, il giorno fissato al precedente punto 4.1.1 per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica sulla piattaforma elettronica della CUC <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it>, sulla base della documentazione contenuta nella busta virtuale "**A - Documentazione amministrativa**", procede:

- a) a verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione ed in caso negativo ad escludere dalla gara i concorrenti cui esse si riferiscono;

- b) a verificare il contenuto delle documentazioni presenti nelle offerte ed in caso negativo ad escluderle dalla procedura di gara;
- c) a verificare che non abbiano presentato offerte concorrenti che, in base alla dichiarazione di cui al punto 3 dell'elenco dei documenti contenuti nella busta A, sono fra di loro in situazione di controllo ed in caso positivo a verificare, che tali concorrenti abbiano formulato autonomamente l'offerta presentata ai sensi dell'art. 80, comma 5 lett. m) del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;
- d) all'esclusione dalla gara dei concorrenti per i quali non risulti confermato il possesso dei requisiti generali e del requisito di qualificazione per eseguire i lavori sulla base della documentazione a comprova dei requisiti stessi acquisita attraverso la Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'art. 81 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i..

4.1.4 In una o più sedute riservate, la Commissione procederà poi alla valutazione della documentazione costituente l'offerta tecnica di ciascuna delle ditte ammesse e alla assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule di cui al precedente punto 3.

4.2. Apertura della busta “C-Offerta economica” e valutazione delle offerte

4.2.1 Nel giorno ed ora che sono stati adeguatamente comunicati a mezzo PEC inviata tramite piattaforma elettronica <https://cuccasteldisangro.acquistitelematici.it>, la Commissione renderà noti i punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche conseguite da ciascuna ditta e procederà alla apertura delle buste virtuali “C” contenenti l'offerta economica rendendo noti i ribassi di ciascuna di esse e determinand, conseguentemente, l'offerta economicamente più vantaggiosa mediante l'applicazione dei criteri e delle modalità di valutazione così come stabilite e dettagliate al precedente punto 3). L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà quella che conseguirà il maggior punteggio complessivo determinato ai sensi del punto 3.

4.2.2 All'esito delle operazioni di cui sopra, il soggetto deputato all'espletamento della gara redigerà la graduatoria.

4.2.3. La Stazione Appaltante verifica i requisiti, ai fini della stipulazione del contratto sull'aggiudicatario. La stessa può comunque estendere le verifiche agli altri partecipanti.

4.2.4 Ai sensi dell'art. 32, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i. la stipula del contratto d'appalto non potrà in ogni caso avvenire prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

5. Altre informazioni

- a) non sono ammessi a partecipare alle gare soggetti privi dei requisiti generali di cui all'articolo 80 del D.Lgs. n. 50/2016;
- b) si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente così come previsto dall'art. 95, comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016;
- c) in caso di offerte uguali si procederà per sorteggio;
- d) l'aggiudicatario deve prestare garanzia definitiva nella misura e nei modi previsti dall'articolo 103, commi 1, 2, 3, 4 e 5 del D.Lgs. n. 50/2016; l'aggiudicatario deve prestare altresì polizza assicurativa per danni di esecuzione e responsabilità civile verso terzi con i contenuti previsti dal comma 7 dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016, e precisamente:
 - 1) polizza assicurativa che copra i danni subiti dalle stazioni appaltanti a causa del danneggiamento totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori per una somma assicurativa pari all'importo contrattuale;
 - 2) assicurazione contro responsabilità civile verso terzi per l'importo di cui al comma 7 dell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016;
- e) le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere in lingua italiana o corredati di traduzione giurata;
- f) **i concorrenti possono essere costituiti anche in forma di associazione mista;**
- g) nel caso di concorrenti costituiti ai sensi dell'art. 45, comma 2, lettere d), e) ed f), del D.Lgs. n. 50/2016 i requisiti di cui al punto 11 della presente lettera d'invito devono essere posseduti, nella misura di cui all'articolo 92, comma 2, del d.P.R. n. 207/2010 qualora associazioni di tipo orizzontale, e, nella misura di cui all'articolo 92, comma 3, del d.P.R. n. 207/2010 qualora associazioni di tipo verticale;

- h) nel caso in cui la Stazione Appaltante si avvalga della facoltà di cui all'art. 97, comma 8, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 è vietata la partecipazione alla medesima procedura di affidamento del Consorzio Stabile e di quelli di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e contestualmente dei consorziati. In caso di inosservanza di tale divieto si applica l'art. 353 del C.P;
- i) gli importi dichiarati da imprese stabilite in altro stato membro dell'Unione Europea, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro;
- j) i corrispettivi saranno pagati con le modalità previste dall'articolo 34 del capitolato speciale d'appalto;
- k) la contabilità dei lavori sarà effettuata secondo le modalità previste nel capitolato speciale;
- l) gli eventuali subappalti ed i rapporti intercorrenti tra appaltatore e sub-appaltatore saranno disciplinati ai sensi delle vigenti leggi;
- m) La Stazione Appaltante provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei seguenti casi:
 - a) quando il subappaltatore o il cottimista è una microimpresa o piccola impresa;
 - b) in caso inadempimento da parte dell'appaltatore;
- n) la stazione appaltante si riserva la facoltà di applicare le disposizioni di cui all'articolo 110 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;
- o) il verbale di aggiudicazione non costituisce contratto;
- p) si applicheranno le disposizioni di cui al D.M. LL.PP. 19 aprile 2000, n. 145 s.m.i., recante: *"Regolamento recante il Capitolato Generale d'Appalto dei lavori pubblici"* nella parte ancora in vigore;
- q) ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 si informa che i dati personali verranno acquisiti dalla stazione appaltante e trattati, anche con l'ausilio di mezzi elettronici esclusivamente per finalità connesse alla procedura concorsuale ovvero per dare esecuzione ad obblighi informativi previsti dalla legge;
- r) ai sensi dell'art. 35, comma 18 del D.lgs. n. 50/2016 è prevista la corresponsione in favore dell'appaltatore di un'anticipazione pari al 20% dell'importo contrattuale, come stabilito anche dall'art. 34 del C.S.A.;
- s) Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Paolo Di Guglielmo; Tel. 0864/6192.202 – Fax 0864/6192.222 E-mail: paolo.diguglielmo@comune.roccaraso.aq.it; sede Viale degli Alberghi, 2/A Roccaraso (Aq).

6. Informativa ai sensi degli articoli 13-14 del Regolamento Europeo n. 679/2016

Ai sensi degli artt.13 e 14 del Regolamento Europeo n. 679/2016 si forniscono le seguenti informazioni relative al trattamento dei dati personali:

Titolare del trattamento: Comune di Roccaraso – Via degli Alberghi n. 2/A, Roccaraso (Aq) – Tel. 0864/6192.202 – Fax 0864/6192.222 – PEC: protocollo.roccaraso@pec.it – E-mail: paolo.diguglielmo@comune.roccaraso.aq.it;

Responsabile della protezione dei dati personali: il Responsabile della protezione dei dati è la società Sintab srl con sede in Via Roma, 15 Suomona (Aq) – P. IVA/C.F. 01597430667 – PEC p.cantelmi@pec.it – E-mail dataprotection@sintab.it;

Responsabile del trattamento: Arch. Paolo Di Guglielmo, Responsabile del Settore III del Comune di Roccaraso;

Finalità e base giuridica del trattamento: il trattamento dei dati personali è diretto all'espletamento da parte del Comune di funzioni istituzionali inerenti la gestione della procedura selettiva in oggetto e saranno trattati per l'eventuale rilascio di provvedimenti annessi e/o conseguenti e, pertanto, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. e) del Regolamento europeo, non necessita del suo consenso. Le operazioni eseguite sui dati sono controllo e registrazione.

Destinatari dei dati personali: i dati personali potranno essere comunicati ad uffici interni e ad Enti Pubblici autorizzati al trattamento per le stesse finalità sopra dichiarate;

Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE: i suoi dati personali non saranno trasferiti né in Stati membri dell'Unione Europea né in Paesi terzi non appartenenti all'U.E.;

Periodo di conservazione: i dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate;

Diritti dell'interessato: l'interessato ha diritto di chiedere al Titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;

Reclamo: l'interessato ha diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, con sede in piazza di Montecitorio, 121 – 00186 Roma _ t. (+39)06 696771 _ fax (+39)06 69677 3785 _ PEC protocollo@pec.gdpd.it _ Ufficio Relazioni con il Pubblico urp@gdpd.it .

Il Responsabile del Procedimento e del III Settore Area
Tecnica
(Arch. Paolo Di Guglielmo)



Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs n. 39/93

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA GARA

Allo Stazione Appaltante di
Associazione Consortile tra i Comuni di Castel di Sangro e Roccaraso – Comune Capofila
Castel di Sangro – Centrale Unica di Committenza
Amministrazione committente: Comune di Roccaraso

OGGETTO:

Gara telematica mediante procedura negoziata per l'esecuzione dei lavori di
"RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE COMUNALI – LAVORI
DI COMPLETAMENTO DELLA PALESTRA - SECONDO LOTTO" - CUP
G93G15001720006 - CIG 7770956BBF. Importo netto a base di gara euro 510.575,30
Istanza di ammissione alla gara e connesse dichiarazioni.

Il/la sottoscritto/a
nato/a a il
in qualità di
dell'impresa
con sede in
con codice fiscale n.
con partita IVA n.
PEC

CHIEDE

di partecipare alla procedura negoziata indicata in oggetto come:

- impresa singola;
- consorzio stabile ex art. 45, comma 2, lett.
b) D.Lgs. n. 50/2016;
- impresa singola avvalente con l'impresa/e ausiliaria/e
- capogruppo di una associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo
 orizzontale verticale misto con le imprese
- mandante una associazione temporanea o di un consorzio o di un GEIE di tipo
 orizzontale verticale misto con le imprese
- impresa consorziata indicata dal consorzio quale impresa esecutrice;
- impresa aggregata capofila della
aggregazione tra imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter del decreto-legge
10 febbraio 2009 n. 5 convertito con legge 9 aprile 2009 n. 33 e segnatamente tra l'impresa richiedente
e le ulteriori imprese aggregate

impresa aggregata aderente al contratto di rete ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter del decreto-legge 10 febbraio 2009 n. 5 convertito con legge 9 aprile 2009 n. 33 e segnatamente tra l'impresa aggregata capofila e le ulteriori imprese aggregate

A tal fine ai sensi degli articoli 46, 47 e 77-bis del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modifiche, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo d.P.R. n. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA:

- a) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella lettera d'invito, nel disciplinare di gara, nello schema di contratto, nel capitolato speciale d'appalto, nei piani di sicurezza, nei grafici di progetto;
- b) di essersi recato sul luogo di esecuzione dei lavori;
- c) di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i lavori;
- d) di avere nel complesso preso conoscenza della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati ed i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
- e) dichiara di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di aver verificato le capacità e la disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate;
- f) di avere esaminato tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa o il computo metrico estimativo, di ritenerli adeguati e realizzabili per il prezzo corrispondente all'offerta presentata;
- g) dichiara di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione dei lavori, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
- h) attesta di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nei lavori, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;
- i) che la l'indirizzo PEC e/o mail indicati nel DGUE sono idonei per l'invio per l'eventuale richiesta di integrazioni di cui all'art. 83, comma 9 del D.lgs. n. 50/2016 (soccorso istruttorio) e qualsiasi altra comunicazione prevista dal medesimo decreto;
- j) (nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituiti):
che, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo a
- l) (nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituito)
dichiara che le percentuali di lavori e le categorie dei lavori oggetto d'appalto che verranno eseguite da ciascun concorrente, sono così riassunte:

Ditta	Categoria dei lavori (%)	Categoria dei lavori (%)	Categoria dei lavori (%)

Totale	100 %	100%	100%

- m) che non si è avvalso dei piani individuali di emersione di cui alla Legge n. 383/2001;
oppure
 che si è avvalso dei piani individuali di emersione di cui alla Legge n. 383/2001 ma che il periodo di emersione si è concluso;
- n) di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali di cui agli artt. 13 e 14 del Regolamento europea n. 679/2016, inserita all'interno della lettera d'invito ;
- o) ai fini dell'applicazione delle riduzioni di cui all'art. 93, comma 7 del D.lgs. n. 50/2016 sull'importo della garanzia provvisoria prevista dal punto 8 della lettera d'invito, di essere in possesso dei seguenti requisiti
- p) di prendere atto che:
le indicazioni delle voci e quantità riportate **nella "lista delle categoria di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori"** relativamente alla parte a corpo non ha valore negoziale essendo il prezzo, determinato attraverso la stessa, fisso ed invariabile ai sensi dell'art. 59, comma 5 bis, del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. e che lo stesso è stato computato, in sede di predisposizione della propria offerta, facendo riferimento agli elaborati grafici, al capitolato speciale d'appalto nonché a tutti gli altri documenti costituenti l'appalto di cui è previsto facciano parte integrante del contratto.
- q) di applicare il Contratto Collettivo Nazionale
ai fini della determinazione del costo della manodopera;
- r) dichiara di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lett. c), c -bis), c-ter), f-bis) e f-ter) del Codice;

Data

FIRMA

N.B.1 La **domanda e dichiarazione** deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità.

FAC-SIMILE DI DICHIARAZIONE DI OFFERTA

Carta intestata ditta

Timbro della ditta

Il sottoscritto
nato a il in qualità di legale rappresentante
della ditta con sede in
Via P.I. in riferimento
all'appalto dei lavori di **"RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE COMUNALI –
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA PALESTRA - SECONDO LOTTO" - CUP G93G15001720006 -
CIG 7770956BBF** di importo a base d'asta di Euro 510.575,30 (esclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti
a ribasso stimati in Euro 16.906,90 composti da Euro 14.890,62 per oneri della sicurezza indiretti ed Euro
2.016,28 per oneri speciali da PSC)

OFFRE

per l'esecuzione dei lavori stessi, un ribasso pari al%¹ (diconsi per cento)
corrispondente ad un prezzo pari a Euro (diconsi Euro)
al netto del costo degli oneri della sicurezza, così come scaturisce dal computo effettuato nella lista delle
categorie e delle prestazioni, allegata alla presente.

Alla cifra di cui sopra dovrà essere aggiunto il costo degli oneri per la sicurezza stimati in complessivi Euro
16.906,90 (*di cui Euro 14.890,62 per oneri della sicurezza indiretti ed Euro 2.016,28 per oneri speciali da
PSC*), non assoggettabile a ribasso e, pertanto l'importo complessivo contrattuale offerto in "PARTE A
CORPO E PARTE A MISURA" ammonta a complessivi Euro

La presente offerta sarà vincolante per l'impresa per 180 giorni a decorrere dalla data fissata per la gara.

DICHIARA

- 1) di aver tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci
rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei
lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa ed invariabile;
- 2) che i costi relativi alla sicurezza interna o aziendale e i costi della manodopera di cui all'art. 95,
comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016 sm.i sono rispettivamente pari ad € ed pari ad €
.....

..... li

Il Legale rappresentante

.....

¹ Indicare tre cifre decimali.



STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA
dott. ing. Ettore IANIRO

Studio Tecnico d' Ingegneria - dott. Ing. Ettore IANIRO - 67031 Castel di Sangro (AQ) Viale Zittola n° 2 -
tel. 0864 840588 fax 0864 841673 - Email ettoreianiro@libero.it - sito web www.studioianiro.com



COMUNE DI ROCCARASO
Provincia dell'Aquila

**RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE
COMUNALI
COMPLETAMENTO PALESTRA DELLA
SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E MEDIA
II° LOTTO**
(delibera CIPE 57/2016)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE

Committente:

Amministrazione Comunale
Via G. D'Annunzio
67037 Roccaraso (AQ)

Progettista:

Ing. Ettore Ianiro

Tavola Nr.:

35

Scala:	Fase: Progetto esecutivo	Nr. progetto: 01/18
Aggiornamento:	Arch.: 01/Pubb./2018	Nome file: complpal 18
Rif. Catastale:	Rev.:	Data:
Approvazioni:	Autorizzazioni:	Pareri:

Comune di Roccaraso
Provincia di L'Aquila

pag. 1

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE COMUNALI
COMPLETAMENTO PALESTRA DELLA SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E MEDIA
II° LOTTO - (delibera CIPE 57/2016)
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Roccaraso, _____

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreni vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	63,75			
	SOMMANO...					
2 E.001.060.04 0.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attre.. attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: muratura in mattoni forati	m²	57,9300			
	SOMMANO...					
3 E.001.060.08 0.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Calcestruzzo armato	m³	19,9500			
	SOMMANO...					
4 E.001.070.09 0.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture d.. trasporto e scarico a discarica controllata. Strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio da 200 mm a 300 mm	m	18,1000			
	SOMMANO...					
5 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km	m³	19,9500			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
6 E.001.200.04 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Ovvero per conferimento sull'area di deposito più vicina (0distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici ..di deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. SOMMANO...	m ³	82,95			
7 E.001.200.07 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico. Valutazione a volume SOMMANO...	m ³	19,20			
8 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SOMMANO...	cad	1,0000			
9 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm...perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 5 N/mm ² SOMMANO...	m ³	18,5600			
10 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SOMMANO...	m ³	6,64			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
11 E.003.010.02 0.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 35/45 (Rck 45 N/mm ³)	m ³	17,8200			
12 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	m ³	8,60			
13 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione	m ²	1,36			
14 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.. d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione	m ²	68,50			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
15 E.003.030.01 0.c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm..seforme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale	SOMMANO...	m²	117,1200		
16 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltrc onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO...	kg	1'969,1560		
17 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra co..sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata	SOMMANO...	kg	106,5800		
18 E.004.010.07 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con event..onati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte	SOMMANO...	kg	254,8400		
19 E.004.020.05 0.b	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate second					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi ..aria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox lucido					
	SOMMANO...	kg	928,2000			
20 E.004.060.01 0.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete ross lamellare, incollato con colle resorcniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)					
	SOMMANO...	m ³	2,20			
21 E.005.020.01 0.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore su..e riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni					
	SOMMANO...	m ³	5,3130			
22 E.005.040.01 0.b	Muratura portante, anche in zona sismica, realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni da intonacare, densità 1400 kg/m ³ , resistenza al fuoco REI 180, resistenza meccanica 5 N/mm ² , posati con malta M10 nei giunti orizzontali e verticali, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, eventuali pezzi speciali per realizzazione di murature armate e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza, al metro quadrato vuoto per pieno: spessore 30 cm					
	SOMMANO...	m ²	19,53			
23 E.005.040.05 0.a	Muratura tagliafuoco facciavista realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni faccia vista, resistenza al fuoco REI 180, con dimensioni modulari di circa 20x50 cm e spessori da 15 a 30 cm, densità = 1600 kg/m ³ , dotati di certificazione REI (secondo circolare 91/61), compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza: spessore 15 cm, resistenza termica R = 0,39 m ² K/W, isolamento acustico 45 dB					
	SOMMANO...	m ²	39,02			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
24 E.006.010.01 0.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm: per altezza totale di 30 cm	m ²	15,13			
25 E.007.010.01 0.a	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da far..superficie le murature con uno strato protettivo Arriccatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana	m ²	1'593,8571			
26 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.Per interni su pareti verticali Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso ..on fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di cemento	m ²	1'460,6461			
27 E.007.010.09 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.Su superfici orizzontali Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso ..sciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontal: con malta di cemento	m ²	208,8640			
28 E.007.030.04 0.a	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo cm 2. Compresa la rasatura finale effettuata a mano Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite..dio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato	m ²	105,66			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
29 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentaz..., piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm	m ²	143,3700			
30 E.008.040.04 0.b	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare ..o a perfetta regola d'arte: con prodotto a rapido indurimento di classe P3 (class. UPEC) resistenza a compressione 35 N/mm ²	m ² /mm	143,3700			
31 E.009.030.03 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca	m ²	57,49			
32 E.009.040.03 0.e	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1° scelta, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad inten..compresi tagli, sfidi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: 20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm	m ²	148,5700			
33 E.009.080.02 0.b	Pavimentazione sportiva UNI EN 14041 per interni di palestra rispondente UNI EN 14904 resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfls 1 costituita da teli prefabbricati in gomma accoppiati in loco con resine poliuretatiche su lamina impermeabilizzante/isolante ed appoggiati al sottofondo in posa libera; con superficie opaca liscia antisdrucciolevole del colore richiesto dalla Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimentazione sportiva UNI EN 14041 per interni di palestra rispondente UNI EN 14904 resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 c..e del colore richiesto dalla Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore 10,30 mm	m ²	367,8200			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
34 E.010.020.01 0.e	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 15.. dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 bianche SOMMANO...	m ²	488,9280			
35 E.010.080.02 0.b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussa..doneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature: Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm SOMMANO...	m	133,1000			
36 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale SOMMANO...	m	39,45			
37 E.010.080.08 0.c	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza da cm 10 con raccordo sgucciato h 8÷11 SOMMANO...	m	166,3100			
38 E.013.030.01 0.a	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle Copertura a tetto con lastre traslucide SOMMANO...	m ²	11,00			
39 E.013.040.04 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO...	m	13,60			
40	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
E.013.040.06 0.d	per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 8/10 SOMMANO...	m	22,80			
41 E.014.010.01 0.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico = 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applica..uant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm SOMMANO...	m²	9,0000			
42 E.016.070.08 0.a	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante delta L= 25,5-28 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posat..one al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm SOMMANO...	m²	106,1300			
43 E.017.010.02 0.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in .. spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm SOMMANO...	m²	107,1900			
44 E.018.040.02 0.h	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto SOMMANO...	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ISO 9001, di colore ..preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm SOMMANO...	cad	5,0000			
45 E.018.040.04 0.j	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm SOMMANO...	cad	9,00			
46 E.018.040.13 0.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura SOMMANO...	cad	11,0000			
47 E.018.040.13 0.f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SOMMANO...	cad	12,0000			
48 E.019.050.02 0.b	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realiz..lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera: Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL SOMMANO...	m²	40,1100			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
49 E.019.090.01 0.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta: Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12	SOMMANO...	m	22,0000		
50 E.019.090.18 0.a	Fermaporta in materiale plastico; posto in opera compresa ferramenta Fermaporta in materiale plastico; posto in opera compresa ferramenta. In materiale plastico	SOMMANO...	cad	17,0000		
51 E.020.010.13 0.b	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186 spessore 8/9 mm	SOMMANO...	m ²	48,63		
52 E.020.040.03 0.c	Vetrata antifluco, incolore, in lastre, con certificato di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetratura di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio con listello fermavetro riportato, sigillata su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio Vetrata antifluco, incolore, in lastre, con certificato di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetratura d.ice del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio: lastra composta antifluco, spessori complessivo nominale 50 mm, REI 120	SOMMANO...	m ²	17,3200		
53 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura	SOMMANO...	m ²	1'669,5000		
54 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	SOMMANO...	m ²	1'669,5000		
55 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile	SOMMANO...	m ²	1'669,5000		
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
56 E.021.040.08 0.c	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO...	m	48,7520			
57 E.022.010.02 0.e	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello s..a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro SOMMANO...	m ²	102,3200			
58 E.023.010.12 0.c	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia .compresa cernita del materiale e pulitura finale: piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 30 SOMMANO...	m ²	40,0000			
59 E.023.060.01 0.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura .ompresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°: cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 SOMMANO...	m	40,0000			
60 IM.150.010.2 90.c	Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 100 x 5,3 SOMMANO...	m	20,0000			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE	
				in cifre	in lettere		
R I P O R T O							
61 IM.380.080.0 10.a	Ascensori per edifici pubblici, con impianto ad azionamento oleodinamico. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13;EN81/70.OLEODINAMICO indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 860, n. 11 persone n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,40, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,39, profondità m 1,50, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 900 per mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilcloruro come la cabina apertura netta mm 900 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. ASCENSORI PER EDIFICI PUBBLICI - Ascensori per edifici pubblici ad azionamento oleodinamico	SOMMANO...	cad	1,0000			
62 IM.380.080.0 40.a	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio. COMPENSO PER CABINA - Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	SOMMANO...	cad	1,0000			
63 IM.380.080.0 50.a	COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. COMPENSO PER PORTA AI PIANI - Compenso per porta ai piani in acciaio inox antigraffio	SOMMANO...	cad	1,0000			
64 IM.380.080.0	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA CON DOPPIO INGRESSO - Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.						
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
80.a	SOMMANO...	cad	1,0000			
65 IM.380.080.1 10.a	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 - Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio SOMMANO...	cad	1,0000			
66 IM.380.080.1 20.a	Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO - Compenso per dispositivo elettronico SOMMANO...	cad	1,0000			
67 IM.380.080.1 30.a	Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE - Compenso per dispositivo di prenotazione simplex SOMMANO...	cad	1,0000			
68 P.004.010.02 0.b	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita: A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 SOMMANO...	m	42,0000			
69 P.004.010.04 0.a	Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita. Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione SOMMANO...	m ²	52,5000			
70 P.004.010.04 0.b	Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita. Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e gi.acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo SOMMANO...	m ² /mese	210,0000			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
71 P.004.010.14 0.a	Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. 4,75 mm, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi e accessori, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita: Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione	m ²	99,00			
	SOMMANO...					
72 P.004.010.14 0.b	Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. 4,75 mm, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi e accessori, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita: Ponteggio completo in opera, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e ..ateriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo	m ² /mese	396,00			
	SOMMANO...					
73 P.004.010.15 0.a	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita: Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione	m ²	198,00			
	SOMMANO...					
74 P.004.010.15 0.b	Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita: Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti ..ateriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo	m ² /mese	198,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
75 R.030.010.05 0.a	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 36 a 40 mm SOMMANO...	cm	3'360,00			
76 R.030.010.09 0.a	Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza fino a m 5 SOMMANO...	m	8,00			
77 R.030.020.08 0.b	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori da 22 mm a 30 mm SOMMANO...	m	33,60			
78 Z/01-001	Esecuzione di verniciatura dei gradoni in calcestruzzo della tribuna eseguita mediante l'applicazione a rullo di due mani di resina epossidica bicomponente in dispersione acquosa pigmentata nel colore a scelta della Direzione Lavori tipo COMPOSOL della Floor Tech. Compresa anche l'eventuale semina di clips ed applicazione di una terza mano di vernice trasparente. Compresa la preparazione del sottofondo, l'esecuzione della pulizia del sottofondo in calcestruzzo mediante carteggiatura meccanica, pallinata, sabbiatura o idrolavaggio. E' compresa nel prezzo anche la verniciatura in più colori a scelta della Direzione Lavori. Ed ogni onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	65,66			
79 Z/01-002	Noleggio di paranco compreso di carrello di traslazione con avanzamento meccanico, scorrevole su ala inferiore di trave a doppio T, inclusa nel noleggio. Sono comprese tutte le certificazioni ed attestazioni di conformità e quanto necessario per l'utilizzo in sicurezza per le modalità di utilizzo. SOMMANO...	giorni	14,00			
80 Z/01-005	quadro di comando elettrico di alimentazione per luce e forza motrice e accessori di protezione. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
81 Z/01-003	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E TRATTAMENTO ARIA composto di :</p> <p>n. 1 CENTRALE TERMICA 150 kW potenza utile per solo riscaldamento con generatori di calore a condensazione dotati di bruciatori premiscelato modulante di gas a basse emissioni inquinanti. Dotati di scambiatore tubolare corrugato bimetallico, che garantisce alte superfici di scambio e resistenza alla corrosione, inserito in una camera di combustione cilindrica con testate in alluminio. Composto da gruppo termico a condensazione a due moduli sistema a cascata per complessive 150 kW di potenza utile ad altissimo rendimento pari a 100% a carico ridotto 36°-30°, costituito da 1 elemento da 50 kW e 1 elemento da 100 kW , a condensazione, combustione a gas metano a basse emissioni inquinanti classe 5 UNI EN 676, comprendente telaio di sostegno, collettore idraulico isolato flangiato, collettore gas flangiato, raccorderia, rubinetteria e collettore scarico condensa.</p> <p>Il tutto come da schemi allegati per fornitura e posa in opera comprendente gli accessori, costituiti in particolare da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separatore idraulico DN65 - centralina di gestione collegamento moduli in cascata con modalità sonda esterna e gestore di zona - kit collettore idraulico per collegamento in cascata dei 2 moduli - kit termostato ambiente modulante - kit sonda esterna per caldaia - kit scheda di interfaccia, scheda per impianti a zona - kit tronchetto sicurezze a norme INAIL (ex ISPELS); - vaso di espansione 200 L; - Kit collettore fumi dn 160 e canna fumaria a doppia parete, in acciaio INOX completa di terminale su tetto; - raccorderia e tubazioni per scarico condensa completo di sifone; - n. 2 circolatori per circuiti primari, un circolatore di rilancio per sottostazione dalle caratteristiche indicate sugli elaborati grafici, n. 9 saracinesche da 1" 1/4 a 2" , n. 5 valvola di ritegno da 1"1/4 a 2" , tubazione in ferro diam. da 3" a 1" e per raccorderia in centrale termica e sottostazione; - tubazione di raccordo e kit di adduzione acqua composto da n. 10 saracinesche diam 1/2" e riduttore di pressione con valvola di non ritorno, tubazione in ferro zincato e raccorderia in centrale; - tubazione di raccordo e kit adduzione gas comprendente valvola a sfera, giunto antivibrante e valvola intercettazione combustibile, tubazione in ferro DN 50 e raccorderia in centrale; - valvole di regolazione a tre vie di tipo modulante, con diametro e kv in funzione della batteria, complete di motore e centralino di regolazione per la gestione della temperatura ambiente "palestra"; - impianto elettrico completo a norma 46/90 e s.m.i. con canalizzazioni esterne e quadretto di comando come da schema allegato con per - gruppi termici, - circolatori, <p>Sono compresi altresì:</p> <p>n. 7 VENTILCONVETTORE A SINGOLA BATTERIA, TIPO VERTICALE CON MOBILE DI COPERTURA, installazione a vista, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda, ventilatore centrifugo o tangenziale. Compresa le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluse le linee elettriche.</p> <p>Prestazioni termiche rese alle seguenti condizioni di funzionamento:</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>- Velocità del ventilatore: minima;</p> <p>- Temperatura acqua calda entrante/uscente: 70 / 60 °C;</p> <p>- Temperatura aria entrante in riscaldamento: 20,0 °C.</p> <p>avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Potenzialità termica, PT =da 0,5 kW a 2,5 kW;</p> <p>- Portata aria, Qa = min. 5 V/a</p> <p>n. 4 RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI ORIZZONTALI LISCI PER ASCIUGARE TELI DA BAGNO E PER RISCALDARE, COLORE A SCELTA. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta; mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI 6514 (ISO) non inferiore a 512 W.</p> <p>TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO PER FLUIDI. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, per distribuzione di fluidi in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m°C a 40°C: S (mm) = da 6 a 9.</p> <p>n. 3 COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" .</p> <p>n. 3 CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco.</p> <p>BARRIERA A LAMA D'ARIA CON BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA, TIPO ORIZZONTALI PER INSTALLAZIONE A VISTA (VANI SCALA A e B). Barriera a lama d'aria con batteria di riscaldamento elettrica, tipo orizzontale per installazione a vista, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura interna autoportante in acciaio zincato e verniciato. Cassa centrale realizzata con lamiera zincata e verniciata a forno con smalto epossidico colore RAL a scelta della committente. Assenza di viti o rivetti in vista. Insonorizzazione interna con materiale fonoassorbente non fibroso classe 1 di reazione al fuoco. - Pannelli frontali, anteriore e posteriore, in alluminio anodizzato oppure acciaio zincato e verniciato a forno con smalto epossidico colore RAL; cofano di ispezione frontale incernierato inferiormente. - Griglia d'aspirazione superiore in lamiera a fori stampati, colore RAL. - Batteria di riscaldamento elettrica, - Elettroventilatori centrifughi, direttamente accoppiati ai motori elettrici monofase, a rotore esterno; protezione IP44; filtro anti-disturbo onde radio secondo normative europee CEE. - Bocca lineare di mandata con doppie alette a profilo alare a posizione regolabile per l'orientazione stagionale del lancio. - Cannotto telescopico speciale di mandata, completo di alette deflettrici ed estremità finale in vista verniciata in 					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>colore RAL;</p> <p>- Quadretto di regolazione digitale in bassa tensione (12V), manuale o automatico, con cavo telefonico lunghezza 20 metri "plug & play" con connettori RJ45. Contatto apertura porta.</p> <p>Avente le seguenti caratteristiche: Portata d'aria da verificare in funzione della porta,</p> <p>n. 2 RECUPERATORE DI CALORE IN ALLUMINIO per il ricambio di aria in ambienti con scarsa ventilazione (Spogliatoio A e B). Costruito per installazione interna dove è necessario prevedere un adeguato ricambio di aria ed un notevole risparmio energetico per il riscaldamento degli ambienti, contribuendo al miglioramento del confort ambientale, prevenendo la formazione di aria umida stagnante e muffe. La resa energetica deve essere certificata. Il Recuperatore deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata Aria in ingresso ed espulsione 300 m3/h - Pressione Statica Utile Immissione 120 Pa - Pressione Statica Utile Espulsione 180 Pa - Recupero di Calore 85% - Pressione Sonora a 3m 22 dbA - Filtro classe G3 <p>Il Recuperatore deve essere completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Batteria elettrica da 4 kWe per riscaldamento dell'aria in ingresso nella fase invernale; - Regolazione elettronica con variatore di velocità per i ventilatori di immissione ed estrazione; - Canalizzazione circolare o parallelepipedica; - Diffusori per immissione aria; - Griglie per estrazione e presa aria esterna. <p>Sono altresì compresi tutti gli oneri e le lavorazioni per l'installazione elettrica al fine di dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>INOLTRE È PREVISTO L'IMPIANTO DI TRATTAMENTO ARIA E RINNOVO COSÌ COMPOSTO:</p> <p>n. 1 CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA A SVILUPPO VERTICALE AD ARMADIO, AD ELEMENTI COMPONENTI. Centrale di trattamento aria a sviluppo verticale ad armadio, ad elementi componibili, tipo per interno, con pannelli a doppia lamiera preverniciata (con colorazione da sottoporre preventivamente alla DD.LL) in acciaio zincato o alluminio, spessore, con interposto materiale isolante spessore 25 mm con densità non inferiore a 40 kg/mc, dotata di portine di ispezione, basamento portante, profondità massima 750 mm. Composta, seguendo il flusso di aria, da installare come da disegno, dalle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sezione di aspirazione dell'aria di ricircolo, con griglia di aspirazione in alluminio, corredata di filtri aria a celle piane in classe G4 secondo CEN779; - Sezione di aspirazione dell'aria esterna, con serranda di intercettazione in acciaio zincato ad alette a movimento contrapposto e filtri piani in classe G4 - SOLO PER DUE CENTRALI; - Sezione di trattamento aria con batteria di riscaldamento in rame-alluminio; - Sezione ventilante di mandata con ventilatore Plug-Fano a doppia aspirazione; - Portina di ispezione per manutenzione <p>Avente le seguenti caratteristiche - CENTRALE SENZA ARIA ESTERNA - N°2 UNITA'</p> <p>Perdita di carico iniziale 21 Pa Perdita di carico finale 150 Pa Perdita di carico di calcolo 85 Pa Griglia da esterno 27 Pa Materassino filtrante G4 Griglia da esterno, Q,893 x 588</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>Guida per filtro,Guida filtro Portina d'ispezione Portata aria 3300 m³/h Pressione esterna 80 Pa Pressione interna ventilatore 15 Pa Pressione interna 132 Pa Pressione dinamica 31 Pa Pressione totale 258 Pa Tipologia ventilatore VM355-1,7/400EC-2600 Ventilatore - numero di giri 1615 1/min Num. giri max ventilatore 2600 1/min Rendimento totale 56,1 % Assorbimento elettrico motore 0,76 A Batteria tipo 1 Cu/Al LT Portata fluido 0,58 m³/h Attacchi (In/Out) 3/4 Pollici 3/4 Pollici Percentuale antigelo 0 % Temperatura aria ingresso 18,0 °C Perdita di carico lato aria 20 Pa Temperatura aria uscita 30,0 °C Perdita di carico fluido 1,3 kPa Potenzialità (totale) 13,3 kW Velocità aria 2,2 m/s Temp. ingresso fluido 70,0 °C Contenuto d'acqua 3,0 l Temp. uscita fluido 50,0 °C Giunto antivibrante,Q Avente le seguenti caratteristiche - CENTRALE CON ARIA ESTERNA - N°2 UNITA' Perdita di carico iniziale 21 Pa Perdita di carico finale 150 Pa Perdita di carico di calcolo 85 Pa Griglia da esterno 27 Pa Materassino filtrante G4 Griglia da esterno,Q,893 x 588 Guida per filtro,Guida filtro Portina d'ispezione Portata aria 3300 m³/h Pressione esterna 80 Pa Pressione interna ventilatore 15 Pa Pressione interna 142 Pa Pressione dinamica 31 Pa Pressione totale 268 Pa Tipologia ventilatore VM355-1,7/400EC-2600 Ventilatore - numero di giri 1630 1/min Num. giri max ventilatore 2600 1/min Rendimento totale 56,6 % Assorbimento elettrico motore 0,78 A Batteria tipo 3 Cu/Al LT Portata fluido 1,64 m³/h Attacchi (In/Out) 1 0/0 Pollici 1 0/0 Pollici Percentuale antigelo 0 % Temperatura aria ingresso -1,7 °C Perdita di carico lato aria 30 Pa Temperatura aria uscita 30,0 °C Perdita di carico fluido 4,0 kPa Potenzialità (totale) 37,5 kW Velocità aria 2,2 m/s</p>					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>Temp. ingresso fluido 70,0 °C Contenuto d'acqua 4,5 l</p> <p>Temp. uscita fluido 50,0 °C</p> <p>Giunto antivibrante,Q</p> <p>- Struttura per aggancio a parete</p> <p>- Struttura in alluminio per la protezione della stessa da colpi esterni</p> <p>n. 4 PLENUM PARALLELEPIPEDO PER DISTRIBUZIONE ARIA IN ACCIAIO ZINCATO. Giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria, giunto antivibrante su Centrale di trattamento aria, staffaggio a parete. Colorazione da sottoporre preventivamente alla DD.LL. Spessore minimo della lamiera 8/10 di mm per misure del lato max fino a mm 700, 10/10 di mm per misure da mm 701 a mm 1000, 12/10 di mm per misure da mm 1001 in poi, così come indicato negli elaborati grafici, realizzati e posati in opera come da indicazioni impartite dalla DD.LL.</p> <p>n. 16 UGELLO A LUNGA GITTATA IN ALLUMINIO PER LANCIO DI ARIA IN GRANDI AMBIENTI. Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello costituito da un corpo in alluminio orientabile che può essere collegato direttamente al plenum. Diametro nominale: DN120; diametro foro uscita aria: 120 mm da verificare con proposte alternative.</p> <p>n. 2 ESTRATTORE CENTRIFUGO CASSONATO PER ESTRAZIONE ARIA. costruito in alluminio o lamiera zincata preverniciata costituito da:</p> <p>Ventilatore centrifugo e motore, Isolamento del ventilatore dalla cassa per mezzo di giunti flessibili e supporti antivibranti incorporati nel basamento. Grado di protezione: IP54; Classe di isolamento: F. Completo di regolatore di velocità elettronico con regolazione continua IP55 per montaggio a parete o in quadro dedicato, giunti antivibranti su aspirazione e mandata, accessori di montaggio, staffaggi e collegamenti elettrici. Corredato di pressostato differenziale per segnalazione mancanza flusso aria completo di collegamenti elettrici alla centralina di controllo.</p> <p>Avente le seguenti caratteristiche: Portata aria, $Q_a = 694 \text{ l/s}$ (2500 m³/h); Pressione Statica utile, $H_u = 300 \text{ Pa}$; Tensione alimentazione: da concordare</p> <p>CANALIZZAZIONE PARALLELEPIPEDA O CIRCOLARE PER ASPIRAZIONE ARIA IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per aspirazione dell'aria da espellere, a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria staffaggi. Spessore minimo della lamiera 8/10 di mm per misure del lato max fino a mm 700, 10/10 di mm per misure da mm 701 a mm 1000, 12/10 di mm per misure da mm 1001 in poi P conteggiata per Kg di peso.</p> <p>n. 6 BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI. Bocchetta di ripresa in alluminio con singola serie di alette fisse orizzontali (diritte o inclinate) e parallele al lato lungo; fissaggio con viti in vista. Le dimensioni devono essere determinate considerando una velocità di captazione non superiore ai 2 m/s.</p> <p>n. 4 BOCCHETTA DI ESPULSIONE E PRESA ARIA ESTERNA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI. Bocchetta di ripresa in alluminio con singola serie di alette fisse orizzontali (diritte o inclinate) e parallele al lato lungo; fissaggio con viti in vista. Le dimensioni devono essere determinate considerando una velocità di captazione non superiore ai 2 m/s.</p> <p>VENTILAZIONE SERVIZI IGIENICI E INFERMERIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 3 Ventilatore di estrazione aria viziata completo di plenum di estrazione e collegamento a due valvole di estrazione tramite canalizzazione flessibile. Funzionamento continuo manuale.</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
82 Z/01-004	<p>Il Ventilatore deve avere le seguenti caratteristiche: - Portata Aria in ingresso ed espulsione 200 m3/h - Pressione Statica Utile Espulsione 150 Pa - Pressione Sonora a 3m 28 Db</p> <p>Il tutto come da schemi allegati per fornitura e posa in opera comprendente qualsivoglia altra lavorazione o onere per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e funzionante con certificazione di legge, secondo le disposizioni impartite dalla DD.LL.;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO IDRICO SANITARIO composto da :</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO:</p> <p>n. 11 Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"); n. 8 Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110; n. 8 Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"); n. 4 Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"); n. 2 Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2");</p> <p>Inoltre sono compresi la fornitura e posa in opera di:</p> <p>n. 7 Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o</p>	a corpo	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2;</p> <p>n. 5 Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA - A sbalzo o sospeso a parete;</p> <p>n. 4 Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO - Cassetta di scarico del tipo ad incasso;</p> <p>n. 4 PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80;</p> <p>n. 2 BIDET SOSPEO A PARETE Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; il fissaggio a parete; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi BIDE T SOSPE SO - Bidet sospeso a parete;</p> <p>Sono altresì compresi la quota allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO, E MONTAGGIO:</p> <p>n. 11 Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2");</p> <p>n. 8 Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110;</p> <p>n. 8Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8");</p> <p>n. 2 Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2");</p> <p>n. 4 Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2");</p> <p>Sono altresì compresi gli accessori bagno così costituiti:</p> <p>Accessori bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi e quant' altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>n. 11 Portasapone tipo semincasso, dimensioni di circa cm 7,5x15;</p> <p>n. 8 Portacarta del tipo a fissaggio adesivo, dimensioni di circa cm 15x11;</p> <p>n. 7 Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MONOFORO PER LAVABO - Senza scarico;</p> <p>n. 4 Lavabo ergonomico in vitreous-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. LAVABO ERGONOMICO - Lavabo ergonomico in vitreous-china;</p> <p>n. 4 Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. VASO MONOBLOCCO - Vaso monoblocco a cacciata;</p> <p>n. 4 Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico;</p> <p>n. 4 Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di aperture supporto;</p> <p>Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CORRIMANO ED AUSILI:</p> <p>n. 4 Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70);</p> <p>n. 4 Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5)</p> <p>n. 4 Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5);</p> <p>92 ml Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici, PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 32 x 4,5;</p> <p>51 ml Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici, PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 25 x 3,5;</p> <p>55 ml Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO INSONORIZZATE, GIUNTI A INNESTO - D x s = 100 x 5,3;</p> <p>n. 2 ORGANO DI COMANDO MANUALE del tipo a chiave, a pulsante, a interruttore o a levetta, in grado di attivare un segnale d'allarme, fornito e posto in opera. Completo di tutti gli oneri accessori per il montaggio e il collegamento elettrico alla centrale o all'alimentatore su canalizzazione predisposta. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito;</p> <p>TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • m. 30 TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56; • m. 70 TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 40 (1 1/2") Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28; <p>m. 45 TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici, PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 63 x 8,7;</p> <p>n. 5 Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola pulsante, valvola di sicurezza a molla e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 4 kg, classe 8A 55BC;</p> <p>n. 5 Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete. In acciaio per estintore da kg 4;</p> <p>n. 3 Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo ..; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Fornita UNI 45 e manichetta da m 20;</p> <p>n. 5 Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m;</p> <p>33,55 m Condotta circolare lineare tipo CRS con stacco a BRAGA con sezione dei condotti secondari e del collettore principale non inferiore a 0,10 m² per la ventilazione verticale di locali adibiti a magazzino, autorimessa ecc., costituito da elementi lineari ed elementi con stacco laterale a braga tipo SHUNT. Tali manufatti dovranno essere coibentati da una miscela a base di silicato di calcio, perlite, vermiculite, ossidi e leganti idraulici rivestita internamente ed esternamente da lamiera in acciaio zincato. Gli elementi saranno mantenuti in posizione tramite staffe di giunzione montate in aderenza alle testate, chiuse tramite bulloni in acciaio e fissati alla parete mediante staffe in acciaio zincato e mantenuti in posizione mediante tasselli metallici ad espansione. Sono compresi i pezzi</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
83 Z/01-006	<p>speciali, opere murarie, magisteri e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. I manufatti dovranno essere corredati di idonea certificazione in posizione verticale attestante una resistenza al fuoco REI 120'.;Il tutto come da schemi allegati per fornitura e posa in opera comprendente qualsivoglia altra lavorazione o onere per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e funzionante con certificazione di legge, secondo le disposizioni impartite dalla DD.LL.;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO così composto: Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 23 PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice); • n. 5 PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE); • n. 5 PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE); <p>n. 23 Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguento incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 23 INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN TRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO - incluse le opere murarie; • n. 23 INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE - per Punto luce semplice o doppio; <p>Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguento; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 23 PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice); n. 23 PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE); n. 23 PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INVERTITTORE); n. 23 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V- 	a corpo	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>K in tubazione in PVC rigida o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, comprese le scatole di derivazione in PVC o in ferro, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio.;</p> <p>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. Per</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 44 F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL; • n. 13 F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - ogni frutto in più sulla stessa scatola; <p>Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per</p> <p>n. 4 INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE - incluse le opere murarie;</p> <p>n. 3 INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE - escluse le opere murarie;</p> <p>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 7 PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE monofase escluso l'apparecchio; • n. 7 PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE trifase escluso l'apparecchio; <p>n. 7 PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 - 2P+T 16°;</p> <p>n. 3 F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - per ogni collegamento incluse le opere murarie;</p> <p>n. 3 F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. NODO EQUIPOTENZIALE - per ogni nodo fino a 6 fori incluse le opere murarie;</p> <p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 8 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata (pulsante); • n. 8 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta; • n. 8 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante); • n. 8 INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per suoneria a badenia; <p>Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 m di Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x16 mm²; • 20m di Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 2x25 mm²; • 15 m di cavo Pentapolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 5x6 mm²; • 30 m di cavo Quadripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 4x10 mm²; • 150 m di cavo Tripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 3x4 mm²; • 80 m di cavo Tripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 3x2,5 mm²; <p>10 m Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo H07 RN-F - Sezione 4x240 mm²;</p> <p>43 m CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200;</p> <p>n. 4 Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200;</p> <p>m. 300 TUBO FLESSIBILE SERIE PESANTE, per impianto elettrico protettivo del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alle norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista;</p> <p>n. 20 SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC - misure assimilabili a mm 160x110x70;</p> <p>n. 17 Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16°;</p> <p>n. 17 Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA - Q = 204/100 V = 2;</p> <p>n. 1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - unipolare da 40 a 63°;</p> <p>n. 1 ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUT. SCATOLATI - sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 1000°;</p> <p>n. 5 APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico bipolare fino a 63°;</p> <p>20 m CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 50;</p> <p>n. 2 PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 2;</p> <p>n. 2 POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>mm 400 x mm 400; 20 m FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa del conduttore ad una profondità di almeno cm 50; il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. FORMAZIONE DI SCASSO CON MEZZO MECCANICO E RIPRISTINO - su terreno di campagna;</p> <p>PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE - Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 24 con lampada max 200W; • n. 5 con lampada tipo SL o PL; <p>n. 25 PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE - esecuzione 2x58W;</p> <p>n. 10 PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50; minore 400 cd/m²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO - potenza 4x18W;</p> <p>PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° < 400 cd m²). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 3 PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio - 4x18W; • n. 6 PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio - 1x58W; <p>n. 1 ARMADIO RACK DI PIANO : 11 UNITA' - 19" FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO RACK A MURO. Struttura: in lamiera d'acciaio 15/10 pressopiegata e saldata con bordature antitaglio larghezza 60 Cm.Portina: cornice in acciaio 12/10 con oblò in lexan 3 mm. Fiancate:fisse. Predisposizioni:entrata cavi base/ tetto. Gruppo ventola opzionale. Prof. 450 mm. Messa a terra: perni dimassa M6 saldati sul telaio. Protezione: IP 30. Verniciatura: verniciatura a polveri epossidiche RAL 7035 bucc (grigio perla). Provvisto di pannelli di permutazione 24 porte dati e fonia, di pannello di alimentazione, gruppo ventole comprese le patch cord dati e fonia e quanto aoltrodescritto per dare il lavoro compiuto e finito realizzato a regola d'arte e dietro l'indicazione della DD.LL.;</p> <p>n. 8 Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.;</p> <p>n. 1 Quadro elettrico QE1;</p> <p>n. 5 Setto separatore H75 per canele dorsali;</p> <p>n. 25 Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.;</p> <p>n. 1 quadro elettrico generale</p> <p>Sono altresì compresi tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte, compreso l'attivazione dell'impianto, le certificazioni nonché il collaudo previste per Legge.</p> <p>n. 1 CENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO, PER IMPIANTI A ZONE O AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 ; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto: CENTRALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - con alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici; RIVELATORE OTTICO DI FUMO, A DIFFUSIONE DI LUCE, SENSIBILE AL FUMO VISIBILE, ALIMENTAZIONE 24 V C.C. Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 7 RIVELATORE OTTICO DI FUMO - con relè ausiliario; • n. 2 RIVELATORE OTTICO DI FUMO - per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm; <p>n. 2 PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE CON TELAIO DA INCASSO E MARTELLETTO PER ROTTURA VETRO Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno;</p> <p>SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO. Per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 1 cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante; • n. 1 ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione; • n. 1 segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m; <p>n. 20 FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO COMPLETO DI CONTROPLACCHE AMMORTIZZATE Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto: FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO - con base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato;</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>m. 52 CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - QUADRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OR - Sezione 4x1,5 mm² .;</p> <p>n. 15 PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice);</p> <p>n. 15 INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN TRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN TRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO - incluse le opere murarie;</p> <p>n. 10 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x18W (solo emergenza);</p> <p>n. 1 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55 PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP55 - 1x24W (S.A.);</p>	a corpo	1,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	Roccaraso, _____ IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i>					
	A R I P O R T A R E					

DICHIARAZIONE DI OFFERTA TEMPORALE

Carta intestata ditta

Timbro della ditta

Il sottoscritto
nato a il in qualità di legale
rappresentante della ditta con sede
in Via
P.I. in riferimento all'appalto dei lavori di
**"RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE COMUNALI – LAVORI DI
COMPLETAMENTO DELLA PALESTRA - SECONDO LOTTO" - CUP G93G15001720006 - CIG
7770956BBF** di importo a base d'asta di Euro 510.575,30 (esclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a
ribasso stimati in Euro 16.906,90 composti da Euro 14.890,62 per oneri della sicurezza indiretti ed Euro
2.016,28 per oneri speciali da PSC)

OFFRE

una riduzione percentuale del tempo pari al% (diconsi
virgola per cento) corrispondente a giorni naturali e consecutivi per
l'esecuzione del contratto dei lavori di cui sopra.

Allega alla presente **cronoprogramma** costituito da un documento grafico e/o grafico descrittivo contenente
la fasizzazione delle operazioni di esecuzione dei lavori.

La presente offerta sarà vincolante per l'impresa per 180 giorni a decorrere dalla data fissata per la gara.

..... li

Il Legale rappresentante

.....

N.B. l'offerta minima in giorni naturali e consecutivi non può essere inferiore al minimo di giorni 90 (novanta)
stabiliti dal bando di gara. Nel caso di ribassi maggiori, gli stessi verranno ricondotti a tale limite minimo.

Dichiarazione di presa visione dei luoghi

Timbro Ditta

Il sottoscritto
nato a il in qualità¹ di
..... della impresa singola ATI con capogruppo del consorzio
..... con sede legale in
..... Via/Piazza
..... n. civico
Partita IVA / Cod. Fiscale
PEC
con riferimento ai lavori di **"RAZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE COMUNALI –
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA PALESTRA - SECONDO LOTTO" - CUP G93G15001720006 -
CIG 7770956BBF**

DICHIARA

di aver preso visione dei luoghi dove devono eseguirsi i lavori di cui sopra.

per l'Impresa

.....

per conferma presa visione
il Responsabile Unico del Procedimento o suo delegato

data e firma

¹ **N.B.** nota (1) titolare, legale rappresentante dell'impresa o direttore tecnico (la mandataria nel caso di imprese riunite), (muniti di certificato della C.C.I.A.A. o attestazione SOA, comprovante la propria posizione nell'ambito dell'impresa), ovvero dipendente o collaboratore qualificato munito di apposita delega, rilasciata dal titolare o dal legale rappresentante.

La presente determinazione viene pubblicata in data odierna all'Albo Pretorio On-Line sul sito istituzionale di questo Comune per 15 giorni consecutivi, a norma dell'art.32, comma 1, della Legge 18/06/2009, n.69.

Castel di Sangro, lì 20/02/2019

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to Marisa D'AMICO

Per copia conforme all'originale

Castel di Sangro, lì 20/02/2019

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Elio FRABOTTA
