

# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA APERTA EX ART. 60, D.LGS. 50/2016 SS.MM.II. PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO UNIVERSITARIO PRESSO L'ARCISPEDALE S. ANNA DI CONA - FERRARA**

**CUP F77B13000200005 - CIG 8291574751**

**Valore Stimato: Euro 13'455'573.91 IVA esclusa**

(codice gara interno: G00107)

## **VERBALE N. 3 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

### **SEDUTA RISERVATA IN DATA 17 AGOSTO 2020**

In conformità a quanto previsto dagli atti posti a base della procedura in oggetto e a quanto disposto nella seconda seduta riservata del 14 agosto 2020, l'anno duemilaventi, il mese di agosto, il giorno diciassette, alle ore quindici e trenta minuti (15:30) in remoto, attraverso l'applicativo Meet di Google, si riunisce la Commissione giudicatrice nominata con Decreto Direttoriale di Rep. n. 968/2020 in data 4 agosto 2020, nelle persone dei sigg.ri:

- Prof. Alessandro Zona Professore Associato dell'Università degli Studi di Camerino in qualità di presidente;
- Arch. Andrea Rinaldi, Professore Aggregato dell'Università degli Studi di Ferrara, in qualità di componente;
- Arch. Emanuele Piaia, Professore Aggregato dell'Università degli Studi di Ferrara, in qualità di componente;

richiamate le premesse di cui al verbale della prima seduta riservata del 10 agosto 2020, il Presidente della Commissione Giudicatrice dichiara aperta la seduta a distanza, mediante procedura telematica.

Come definito dal precedente verbale, la Commissione ha provveduto ad effettuare un'ulteriore valutazione dei subcriteri 2.a "Disassemblabilità" e 2.b "Materia riciclata" delle offerte tecniche.

La Commissione dà atto delle risultanze dell'istruttoria.

In accordo a quanto determinato nella prima seduta riservata, la Commissione ha provveduto alla verifica della corrispondenza tra le percentuali dichiarate per ciascun articolo nelle schede 12 e 13 e i certificati presentati.

Le risultanze dell'istruttoria sono riportate nei seguenti allegati:

#### **- Verifica schede 12**

- A. Offerente n. 1- CONSORZIO ARTEK
- B. Offerente n. 2 - COSTITUENDO R.T.I. DI TIPO VERTICALE TRA I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.A. (MANDATARIA) E MILANI SRL (MANDANTE)
- C. Offerente n. 3 - RTI: Cobar Spa (MANDATARIA), MANCUSIMMOBILIARE S.R.L. (MANDANTE), A.I.E.M. S.R.L. (MANDANTE)
- D. Offerente n. 4 - RTI ARCAS SPA (MANDATARIA) -I.E.C. srl (MANDANTE) - MODO srl (MANDANTE)
- E. Offerente n. 5 - CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE con MOSCHELLA SEDUTE SRL (MANDANTE)
- F. Offerente n. 6 - RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL (MANDATARIA) / RADAR SRL (MANDANTE)
- G. Offerente n. 7 - R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA (MANDATARIA)- EUROIMPIANTI SPA (MANDANTE)- LAMM S.r.l.(MANDANTE)
- H. Offerente n. 9 - R.T.I. EDIL ALTA S.R.L. (MANDATARIA) - SEGIX S.R.L. (MANDANTE)

#### **- Verifica schede 13**

- I. Offerente n. 1- CONSORZIO ARTEK
- J. Offerente n. 2 - COSTITUENDO R.T.I. DI TIPO VERTICALE TRA I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.A.

- (MANDATARIA) E MILANI SRL (MANDANTE)
- K. Offerente n. 3 - RTI: Cobar Spa (MANDATARIA), MANCUSIMMOBILIARE S.R.L. (MANDANTE), A.I.E.M. S.R.L. (MANDANTE)
- L. Offerente n. 4 - RTI ARCAS SPA (MANDATARIA) -I.E.C. srl (MANDANTE) - MODO srl (MANDANTE)
- M. Offerente n. 5 - CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE con MOSCHELLA SEDUTE SRL (MANDANTE)
- N. Offerente n. 6 - RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL (MANDATARIA) / RADAR SRL (MANDANTE)
- O. Offerente n. 7 - R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA (MANDATARIA)- EUROIMPIANTI SPA (MANDANTE)- LAMM S.r.l.(MANDANTE)
- P. Offerente n. 9 - R.T.I. EDIL ALTA S.R.L. (MANDATARIA) - SEGIX S.R.L. (MANDANTE)

La Commissione procede quindi al completamento delle valutazioni sulla base delle risultanze dell'istruttoria. La valutazione delle offerte risulta rappresentata nei seguenti allegati:

- Q. Offerente n. 1- CONSORZIO ARTEK
- R. Offerente n. 2 - COSTITUENDO R.T.I. DI TIPO VERTICALE TRA I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.A. (MANDATARIA) E MILANI SRL (MANDANTE)
- S. Offerente n. 3 - RTI: Cobar Spa (MANDATARIA), MANCUSIMMOBILIARE S.R.L. (MANDANTE), A.I.E.M. S.R.L. (MANDANTE)
- T. Offerente n. 4 - RTI ARCAS SPA (MANDATARIA) -I.E.C. srl (MANDANTE) - MODO srl (MANDANTE)
- U. Offerente n. 5 - CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE con MOSCHELLA SEDUTE SRL (MANDANTE)
- V. Offerente n. 6 - RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL (MANDATARIA) / RADAR SRL (MANDANTE)
- W. Offerente n. 7 - R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA (MANDATARIA)- EUROIMPIANTI SPA (MANDANTE)- LAMM S.r.l.(MANDANTE)
- X. Offerente n. 9 - R.T.I. EDIL ALTA S.R.L. (MANDATARIA) - SEGIX S.R.L. (MANDANTE)

La Commissione procede, in conformità alle disposizioni di cui ai punti 2.7 e 2.8 del Disciplinare di gara, alla riparametrazione dei punteggi relativi al singolo criterio e all'offerta tecnica complessiva.

Le procedure di riparametrazione e i punteggi finali vengono rappresentati nell'allegato Y al presente verbale. Si riportano i punteggi totali riparametrati delle offerte tecniche:

N.	Offerente	Punteggio totale riparametrato
1	CONSORZIO ARTEK	72,148
2	COSTITUENDO R.T.I. DI TIPO VERTICALE TRA I.T.I. IMPRESA GENERALE S.P.A. E MILANI SRL	80,000
3	RTI: COBAR SPA, MANCUSIMMOBILIARE S.R.L., A.I.E.M. S.R.L.	71,826
4	RTI ARCAS SPA -I.E.C. SRL - MODO SRL	61,988
5	CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE	66,335
6	RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL/ RADAR SRL	63,046
7	R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA - EUROIMPIANTI SPA - LAMM SRL	74,372
9	EDIL ALTA S.R.L. - SEGIX S.R.L.	60,594

### CHIUSURA SEDUTA

La terza seduta riservata viene chiusa alle ore 16:30. Il Presidente riferisce che la Commissione sarà convocata alla seduta pubblica per l'apertura delle offerte economiche la cui data sarà comunicata con congruo anticipo.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Alessandro Zona

---

Arch. Andrea Rinaldi

---

Arch. Emanuele Piaia

---

ALLEGATO A - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
 SCHEDA 12 1 - CONSORZIO ARTEK

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	99%	80%	217,210	Viene presentata una dichiarazione del produttore riportante il contenuto riciclato. Tale scheda è riferita al punto 7.8 della ISO 14021. Il criterio in oggetto è invece relativo all'aumento della percentuale di riciclabilità (punto 7.7 della ISO 14021)
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	80%	80%	6,296	
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	80%	80%	13,562	
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	80%	80%	44,182	
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	80%	80%	3,902	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	80%	80%	18,110	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	80%	80%	0,430	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	75%	75%	11,928	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	75%	75%	9,299	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	75%	75%	4,877	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	70%	70%	6,984	
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	80%	80%	5,621	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	70%	70%	18,392	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	70%	70%	11,761	
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	80%	80%	11,559	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	80%	80%	6,642	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	80%	80%	43,852	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	80%	80%	10,502	
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	70%	70%	46,234	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	99%	100%	1 181,450	La scheda tecnica specifica che il prodotto è riciclabile al 100% (scheda tecnica pagg 6 e 9)
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	80%	80%	4,172	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	70%	70%	167,108	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	70%	70%	39,209	
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	70%	70%	1,881	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	80%	80%	5,882	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	70%	70%	25,234	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	100%	100%	188,479	Scheda tecnica PAVER Stone pagina 13
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	70%	70%	18,521	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	70%	70%	2,684	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	80%	80%	1,438	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	70%	70%	5,858	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	70%	70%	0,309	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	70%	70%	14,149	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	70%	70%	5,276	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	70%	70%	5,104	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	70%	70%	0,013	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	70%	70%	0,185	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	60%	60%	20,278	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	60%	1,715	60%	60%	1,715	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	70%	7,444	70%	70%	7,444	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	70%	3,901	70%	70%	3,901	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	70%	3,812	70%	70%	3,812	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	70%	3,472	70%	70%	3,472	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	70%	0,447	70%	70%	0,447	
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	70%	7,588	70%	70%	7,588	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	70%	0,470	70%	70%	0,470	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	70%	3,387	70%	70%	3,387	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25.000	76,800	1,920	70%	1,344	70%	70%	1,344	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26.170	103,000	2,696	70%	1,887	70%	70%	1,887	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19.000	20,160	0,383	70%	0,268	70%	70%	0,268	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2.160	56,000	0,121	70%	0,085	70%	70%	0,085	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175.040	34,000	5,951	80%	4,761	80%	80%	4,761	
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138.020	4,480	0,618	80%	0,494	80%	80%	0,494	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544.000	1,000	0,544	80%	0,435	80%	80%	0,435	
<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>						<b>progetto =</b>	<b>1 946,096</b>	offerta rideterminata =		<b>2 220,082</b>	
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto =</b>	<b>77,35%</b>	offerta rideterminata =		<b>88,24%</b>	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	80%	80%	217,210	
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	100%	100%	7,870	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOSSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	80%	80%	13,562	
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	100%	100%	55,228	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	100%	100%	4,877	Scheda prodotto LAPE EPS 150 T RE
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	100%	100%	22,638	Scheda prodotto LAPE EPS 150 T RE
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	100%	100%	0,538	Scheda prodotto SINTHERM FR_sound control
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	100%	100%	15,904	Scheda prodotto Derbicoat NT
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	75%	75%	9,299	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	75%	75%	4,877	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o boccardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	70%	70%	6,984	
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	80%	80%	5,621	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	70%	70%	18,392	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	70%	70%	11,761	
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	80%	80%	11,559	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	80%	80%	6,642	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	80%	80%	43,852	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	80%	80%	10,502	
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	100%	100%	66,049	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	100%	100%	1 181,450	Dichiarazione HARPO spa
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	80%	80%	4,172	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	70%	70%	167,108	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	100%	100%	56,013	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	70%	70%	1,881	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	100%	100%	7,352	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	70%	70%	25,234	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	80%	80%	150,783	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	100%	100%	26,458	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	100%	100%	3,834	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	80%	80%	1,438	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	70%	70%	5,858	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	70%	70%	0,309	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	70%	70%	14,149	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	70%	70%	5,276	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	70%	70%	5,104	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	70%	70%	0,013	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	70%	70%	0,185	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	60%	60%	20,278	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	60%	1,715	60%	60%	1,715	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	70%	7,444	100%	70%	7,444	L'offerente all'interno del file dei certificati non associa l'articolo a una scheda prodotto
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	70%	3,901	70%	70%	3,901	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	70%	3,812	70%	70%	3,812	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	70%	3,472	70%	70%	3,472	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	70%	0,447	100%	100%	0,638	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	70%	7,588	100%	100%	10,840	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	70%	0,470	70%	70%	0,470	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	70%	3,387	70%	70%	3,387	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	70%	1,344	70%	70%	1,344	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	70%	1,887	70%	70%	1,887	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19.000	20,160	0,383	70%	0,268	70%	70%	0,268	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2.160	56,000	0,121	70%	0,085	70%	70%	0,085	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175.040	34,000	5,951	80%	4,761	100%	100%	5,951	Scheda prodotto Simiat LADura A1 BA13 / PregyPlac BA13
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138.020	4,480	0,618	80%	0,494	80%	80%	0,494	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544.000	1,000	0,544	80%	0,435	80%	80%	0,435	
<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>						<b>progetto = 1 946,096</b>		<b>offerta rideterminata = 2 256,402</b>			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 77,35%</b>		<b>offerta rideterminata = 89,68%</b>			

ALLEGATO C - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020

SCHEDA 12 3 - RTI: Cobar Spa ( capogruppo mandataria), MANCUSIMMOBILIARE S.R.L. ( mandante), A.I.E.M. S.R.L. (mandante)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.		1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	100%	80%	217,210	
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	100%	80%	6,296	
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	80%	80%	13,562	
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	100%	80%	44,182	
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	80%	80%	3,902	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	80%	80%	18,110	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	80%	80%	0,430	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	75%	75%	11,928	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	75%	75%	9,299	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	75%	75%	4,877	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o boccardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	95%	70%	6,984	
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	95%	80%	5,621	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	95%	70%	18,392	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	95%	70%	11,761	
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	90%	80%	11,559	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	90%	80%	6,642	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	90%	80%	43,852	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	100%	80%	10,502	
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	100%	70%	46,234	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	99%	80%	945,160	
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	100%	80%	4,172	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	95%	70%	167,108	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	100%	70%	39,209	
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	70%	70%	1,881	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	100%	80%	5,882	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	95%	70%	25,234	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	100%	80%	150,783	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	100%	70%	18,521	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	100%	70%	2,684	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	80%	80%	1,438	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	95%	70%	5,858	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	95%	70%	0,309	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	80%	70%	14,149	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	80%	70%	5,276	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	80%	70%	5,104	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	80%	70%	0,013	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	80%	70%	0,185	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	80%	60%	20,278	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	60%	1,715	80%	60%	1,715	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	70%	7,444	80%	70%	7,444	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	70%	3,901	80%	70%	3,901	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	70%	3,812	100%	70%	3,812	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	70%	3,472	80%	70%	3,472	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICIE	m2	73,280	8,700	0,638	70%	0,447	100%	70%	0,447	
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	70%	7,588	100%	70%	7,588	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	70%	0,470	70%	70%	0,470	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	70%	3,387	95%	70%	3,387	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	70%	1,344	95%	70%	1,344	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	70%	1,887	95%	70%	1,887	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	70%	0,268	95%	70%	0,268	

NOTA GENERALE

Non sono stati prodotti i certificati richiesti dal disciplinare di gara (allegato 7A). È presente una relazione che stima le percentuali di riciclabilità di vari prodotti. Gli aumenti percentuali non sono supportati da schede di prodotto.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	70%	0,085	95%	70%	0,085	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	80%	4,761	80%	80%	4,761	
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	80%	0,494	80%	80%	0,494	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	80%	0,435	80%	80%	0,435	
<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>						<b>progetto = 1 946,096</b>		offerta rideterminata = 1 946,096			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 77,35%</b>		offerta rideterminata = 77,35%			

ALLEGATO D - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
 SCHEDA 12 4 - RTI ARCAS SPA -I.E.C. srl - MODO srl

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	100%	100%	271,513	Dichiarazione Gandolfo Marmi sas
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	100%	100%	7,870	Scheda tecnica Etex
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	100%	80%	13,562	Certificato non presente
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	100%	100%	55,228	Scheda tecnica Etex
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	100%	80%	3,902	Certificato non presente
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	100%	80%	18,110	Certificato non presente
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	100%	80%	0,430	Certificato non presente
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	75%	75%	11,928	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	75%	75%	9,299	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	75%	75%	4,877	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	100%	100,00%	9,977	EDP "Confindustria Ceramica" per vari produttori pagina 7 - Scenario 1 per vari produttori aderenti. Indicata riciclabilità 100% come possibile scenario
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	100%	80%	5,621	Certificato non presente
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	100%	70%	18,392	Certificato non presente
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	100%	100,00%	16,802	EDP "Confindustria Ceramica" per vari produttori pagina 7 - Scenario 1 per vari produttori aderenti. Indicata riciclabilità 100% come possibile scenario
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	80%	80%	11,559	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	80%	80%	6,642	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	80%	80%	43,852	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	100%	80%	10,502	Certificato non presente
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	100%	100%	66,049	Scheda tecnica Etex
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	92%	80%	945,160	Certificato non presente
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	100%	100%	5,215	Scheda tecnica Etex
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	70%	70%	167,108	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	100%	100%	56,013	Scheda tecnica Etex
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	100%	70%	1,881	Certificato non presente
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	100%	100%	7,352	Scheda tecnica Etex
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	70%	70%	25,234	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	80%	80%	150,783	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	100%	100%	26,458	Scheda tecnica Etex
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	100%	100%	3,834	Scheda tecnica Etex
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	100%	80%	1,438	Certificato non presente
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	100%	70%	5,858	Certificato non presente
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	100%	70%	0,309	Certificato non presente
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	90%	70%	14,149	Certificato non presente
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	90%	70%	5,276	Certificato non presente
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	90%	70%	5,104	Certificato non presente
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	90%	70%	0,013	Certificato non presente
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	90%	70%	0,185	Certificato non presente
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	90%	60%	20,278	Certificato non presente
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	60%	1,715	90%	60%	1,715	Certificato non presente
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	70%	7,444	100%	100%	10,634	Scheda tecnica Etex
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	70%	3,901	70%	70%	3,901	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	70%	3,812	100%	70%	3,812	Certificato non presente
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	70%	3,472	90%	70%	3,472	Certificato non presente
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	70%	0,447	100%	100%	0,638	Scheda tecnica Etex
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	70%	7,588	100%	100%	10,840	Scheda tecnica Etex
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	70%	0,470	70%	70%	0,470	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	70%	3,387	70%	70%	3,387	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	70%	1,344	70%	70%	1,344	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	70%	1,887	70%	70%	1,887	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	70%	0,268	100%	70%	0,268	Certificato non presente
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	70%	0,085	100%	70%	0,085	Certificato non presente
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	80%	4,761	100%	100%	5,951	Scheda tecnica Etex
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	80%	0,494	100%	80%	0,494	Certificato non presente
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	80%	0,435	100%	80%	0,435	Certificato non presente
<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>						<b>progetto = 1 946,096</b>		<b>offerta rideterminata = 2 077,095</b>			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 77,35%</b>		<b>offerta rideterminata = 82,56%</b>			

ALLEGATO E - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
 SCHEDA 12 5 - CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	100%	80%	217,210	Certificato APAVE Italia - All'interno del certificato non è reperibile alcuna indicazione esplicita in merito alla riciclabilità a fine vita.
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	100%	80%	6,296	Certificato non presente
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOAORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	100%	80%	13,562	Viene presentata una brochure della Ditta CELENIT che riporta il testo del punto 2.4.1.1 dei CAM ma non fornisce alcun parametro in merito alla riciclabilità del prodotto. È inoltre presente una certificazione EPD nella quale riutilizzo, riciclaggio e recupero non sono analizzati (pag. 10). È presente un certificato ICEA per CELENIT con indicazione del materiale riciclato nel prodotto, non di riciclabilità a fine vita
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	100%	80%	44,182	Certificato non presente
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	100%	80%	3,902	Viene presentata una scheda tecnica del prodotto ReLife 36 Smart nella quale è specificato il contenuto di materiale proveniente da riciclo, non la percentuale di riciclabilità a fine vita
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	100%	80%	18,110	Viene presentata una scheda tecnica del prodotto ReLife 36 Smart nella quale è specificato il contenuto di materiale proveniente da riciclo, non la percentuale di riciclabilità a fine vita
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	100%	80%	0,430	Viene presentata una dichiarazione del produttore INDEX riportante il contenuto riciclato. Tale scheda è riferita alla ISO 14021. Non risulta specificata la percentuale di prodotto riciclabile a fine del ciclo di vita
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	100%	75%	11,928	Viene presentato un certificato in lingua inglese PWC per Derbigum con indicazione del contenuto del materiale riciclato, non della percentuale riciclabile a fine vita
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	100%	75%	9,299	Certificato non presente
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	100%	75%	4,877	Certificato non presente
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	100%	70,00%	6,984	Certificato Bureau Veritas per Laminam SpA - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Marazzi Group - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Certiquality srl per Casalgrande - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita.
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	100%	80%	5,621	Viene presentata una certificazione in lingua inglese UL CERTIFIED per ARTIGO spa riportante il contenuto riciclato. Non si evince la percentuale di materiale riciclabile a fine vita la scheda indica che la maggior parte del prodotto viene inviato a discarica come rifiuto (pag 2)
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	70%	70%	18,392	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	100%	70,00%	11,761	Certificato Bureau Veritas per Laminam SpA - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Marazzi Group - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Certiquality srl per Casalgrande - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita.
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	100%	80%	11,559	È presente una certificato Rigenerval relativo alla quantità di materiale riciclato nei prodotti bituminosi stradali, non sono riportati dati in merito alla riciclabilità a fine vita.
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	100%	80%	6,642	È presente una certificato Rigenerval relativo alla quantità di materiale riciclato nei prodotti bituminosi stradali, non sono riportati dati in merito alla riciclabilità a fine vita.
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	100%	80%	43,852	È presente una certificato Rigenerval relativo alla quantità di materiale riciclato nei prodotti bituminosi stradali, non sono riportati dati in merito alla riciclabilità a fine vita.
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	100%	80%	10,502	Viene presentato un certificato della Ditta FAVARO nella quale non risulta specificata la percentuale di prodotto riciclabile a fine vita

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.		1000xkg	%	Peso 1000kg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	100%	70%	46,234	Certificato non presente
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	80%	80%	945,160	È presente una dichiarazione in lingua inglese della Ditta ZnCo alla Ditta Roland Appli nella quale vengono specificate una serie di percentuali di materiale riciclato contenute nei prodotti
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	80%	80%	4,172	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati.
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	100%	70%	167,108	Certificato non presente
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	100%	70%	39,209	Certificato non presente
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	100%	70%	1,881	Certificato non presente
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	100%	80%	5,882	Certificato non presente
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	100%	70%	25,234	Certificato Bureau Veritas per Laminam SpA - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Marazzi Group - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Certquality srl per Casalgrande - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita.
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	100%	80%	150,783	Certificato ICMQ relativo alla Ditta FAVARO che non riporta dati relativamente al materiale riciclabile a fine vita.
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	100%	70%	18,521	Certificato non presente
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	100%	70%	2,684	Certificato non presente
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	100%	80%	1,438	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati. È presente un certificato ISOVER relativo alla lana di vetro. Tale certificato non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita. Si specifica che è presente un certificato in lingua inglese EPD Isover che riporta espressamente "The product is considered to be landfilled without reuse, recovery or recycling", "The glass wool is assumed to be 100% landfilled"
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	80%	70%	5,858	Certificato non presente
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	100%	70%	0,309	Certificato non presente
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	100%	70%	14,149	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati. È presente un certificato ISOVER relativo alla lana di vetro. Tale certificato non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita. Si specifica che è presente un certificato in lingua inglese EPD Isover che riporta espressamente "The product is considered to be landfilled without reuse, recovery or recycling", "The glass wool is assumed to be 100% landfilled"
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	100%	70%	5,276	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati. È presente un certificato ISOVER relativo alla lana di vetro. Tale certificato non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita. Si specifica che è presente un certificato in lingua inglese EPD Isover che riporta espressamente "The product is considered to be landfilled without reuse, recovery or recycling", "The glass wool is assumed to be 100% landfilled"
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	100%	70%	5,104	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati. È presente un certificato ISOVER relativo alla lana di vetro. Tale certificato non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita. Si specifica che è presente un certificato in lingua inglese EPD Isover che riporta espressamente "The product is considered to be landfilled without reuse, recovery or recycling", "The glass wool is assumed to be 100% landfilled"
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	100%	70%	0,013	Certificato non presente
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	100%	70%	0,185	Certificato non presente
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	100%	60%	20,278	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89.200	32,040	2,858	60%	1,715	100%	60%	1,715	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati.
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132.930	80,000	10,634	70%	7,444	100%	70%	7,444	Certificato non presente
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464.420	12,000	5,573	70%	3,901	100%	70%	3,901	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati. È presente un certificato ISOVER relativo alla lana di vetro. Tale certificato non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita. Si specifica che è presente un certificato in lingua inglese EPD Isover che riporta espressamente "The product is considered to be landfilled without reuse, recovery or recycling", "The glass wool is assumed to be 100% landfilled"
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309.800	17,580	5,446	70%	3,812	100%	70%	3,812	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati.
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262.410	18,900	4,960	70%	3,472	100%	70%	3,472	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool dove i moduli "De-construction/demolition" e "Waste processing" non sono stati valutati. È presente un certificato ISOVER relativo alla lana di vetro. Tale certificato non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita. Si specifica che è presente un certificato in lingua inglese EPD Isover che riporta espressamente "The product is considered to be landfilled without reuse, recovery or recycling", "The glass wool is assumed to be 100% landfilled"
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73.280	8,700	0,638	70%	0,447	100%	70%	0,447	Certificato non presente
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508.930	21,300	10,840	70%	7,588	100%	70%	7,588	Certificato non presente
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231.500	2,900	0,671	70%	0,470	100%	70%	0,470	Certificato non presente
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42.000	115,200	4,838	70%	3,387	100%	70%	3,387	Certificato Bureau Veritas per Laminam SpA - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Marazzi Group - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Certiquality srl per Casalgrande - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita.
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25.000	76,800	1,920	70%	1,344	100%	70%	1,344	Certificato Bureau Veritas per Laminam SpA - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Marazzi Group - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita. Certificato Certiquality srl per Casalgrande - è presente l'indicazione del contenuto di materiale riciclato, non della riciclabilità a fine vita.
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26.170	103,000	2,696	70%	1,887	100%	70%	1,887	Certificato non presente
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19.000	20,160	0,383	70%	0,268	80%	70%	0,268	Certificato non presente
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2.160	56,000	0,121	70%	0,085	80%	70%	0,085	Certificato non presente
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175.040	34,000	5,951	80%	4,761	100%	80%	4,761	Certificato non presente
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138.020	4,480	0,618	80%	0,494	100%	80%	0,494	È presente una scheda tecnica del prodotto RELife36smart indicante una percentuale di materia prima proveniente da riciclo. Non è specificata la percentuale di materiale riciclabile a fine vita.
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544.000	1,000	0,544	80%	0,435	100%	80%	0,435	Certificato non presente
<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>						<b>progetto = 1 946,096</b>		<b>offerta rideterminata = 1 946,096</b>			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 77,35%</b>		<b>offerta rideterminata = 77,35%</b>			

#### NOTE GENERALI

Non è sempre possibile associare con certezza il certificato ISOVER relativo alla lana di vetro a uno o più articoli di progetto. Tale certificato non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita. È presente un certificato in lingua inglese EPD Isover che riporta espressamente "The product is considered to be landfilled without reuse, recovery or recycling", "The glass wool is assumed to be 100% landfilled"

Non è possibile associare con certezza la dichiarazione della Ditta Frati Lugli alla Ditta New Floor a uno o più articoli di progetto. Tale dichiarazione non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita.

La dichiarazione della Ditta DALIFORM alla Ditta MEDIL srl riferita a casseri per vespaio aerato, non trova riscontro tra gli articoli individuati nella scheda 12. Tale dichiarazione non riporta comunque dati relativamente alla riciclabilità del prodotto a fine vita.

La scheda tecnica della Ditta Kerakoll per il prodotto Keracem non trova riscontro tra gli articoli individuati nella scheda 12.

ALLEGATO F - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
 SCHEDA 12 6 - RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL/ RADAR SRL

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	100%	100%	271,513	Scheda prodotto e EPD Glapor Bglass (pag. 3)
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	100%	100%	7,870	Scheda prodotto SINIAT (pag. 26)
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOSSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	100%	80%	13,562	È presente un certificato ICEA per CELENIT con indicazione del materiale riciclato nel prodotto, non di riciclabilità a fine vita
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	100%	100%	55,228	Scheda prodotto SINIAT (pag. 26)
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	100%	80%	3,902	Viene presentato una certificazione EPD di GLAPOR riferita a "Cellular glass boards". La scheda non appare coerente con l'articolo e, relativamente allo scenario di fine vita ne propone il riciclo "Recycling into cellular glass gravel" senza indicare una percentuali di riciclabilità.
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	100%	80%	18,110	Viene presentato una certificazione EPD di GLAPOR riferita a "Cellular glass boards". La scheda non appare coerente con l'articolo e, relativamente allo scenario di fine vita ne propone il riciclo "Recycling into cellular glass gravel" senza indicare una percentuali di riciclabilità.
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	100%	100%	0,538	Scheda tecnica ARCO HPS (pag. 51)
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	100%	100%	15,904	Scheda prodotto Derbigum (pag. 55)
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	100%	100%	12,398	Scheda prodotto Derbigum (pag. 55)
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	75%	75%	4,877	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	70%	70%	6,984	
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	100%	100%	7,026	Scheda tecnica Pavimento in linoleum Veneto xf2 e Linosport Tarkett (pag. 58)
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	70%	70%	18,392	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	70%	70%	11,761	
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	100%	100%	14,449	Scheda tecnica prodotto KaltAsphalt (pag. 63)
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	100%	100%	8,303	Scheda tecnica prodotto KaltAsphalt (pag. 63)
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	100%	100%	54,815	Scheda tecnica prodotto KaltAsphalt (pag. 63)
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	100%	80%	10,502	Scheda tecnica prodotto Turin Carta definisce il prodotto ecologico al 100% ma non fornisce indicazioni in merito alla riciclabilità a fine vita del prodotto
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	100%	100%	66,049	Scheda prodotto SINIAT (pag. 26)
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	90%	80%	945,160	Non risulta presente alcun certificato a esplicito supporto della percentuale incrementata
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	80%	80%	4,172	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	100%	70%	167,108	Non risulta presente alcun certificato a esplicito supporto della percentuale incrementata
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	100%	100%	56,013	Scheda prodotto SINIAT (pag. 26)
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	100%	100%	2,687	Scheda prodotto Sintherm FR (pag. 71)
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	80%	80%	5,882	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	70%	70%	25,234	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	80%	80%	150,783	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	70%	70%	18,521	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	70%	70%	2,684	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	80%	80%	1,438	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	70%	70%	5,858	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	70%	70%	0,309	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	70%	70%	14,149	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	70%	70%	5,276	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	70%	70%	5,104	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	70%	70%	0,013	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	70%	70%	0,185	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	60%	60%	20,278	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	60%	1,715	60%	60%	1,715	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	70%	7,444	70%	70%	7,444	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000kg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	70%	3,901	70%	70%	3,901	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	70%	3,812	70%	70%	3,812	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	70%	3,472	70%	70%	3,472	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	70%	0,447	70%	70%	0,447	
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	70%	7,588	70%	70%	7,588	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	70%	0,470	70%	70%	0,470	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	70%	3,387	70%	70%	3,387	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	70%	1,344	70%	70%	1,344	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	70%	1,887	70%	70%	1,887	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	70%	0,268	70%	70%	0,268	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	70%	0,085	70%	70%	0,085	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	80%	4,761	80%	80%	4,761	
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	80%	0,494	80%	80%	0,494	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	80%	0,435	80%	80%	0,435	
<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>						<b>progetto = 1 946,096</b>	<b>offerta rideterminata = 2 074,544</b>				
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 77,35%</b>	<b>offerta rideterminata = 82,46%</b>				

ALLEGATO G - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
 SCHEDA 12 7 - R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA - EUROIMPIANTI SPA - LAMM SRL

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	80%	80%	217,210	
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	100%	100%	7,870	Certificato EPD ETEX BUILDING PERFORMANCE SpA (pag. 7 e 10)
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	80%	80%	13,562	L'offerente all'interno della scheda 12 associa la certificazione del prodotto CELENIT (pagg. 13/14) che non riporta percentuali di riciclabilità a fine vita. Viene comunque confermata la percentuale di progetto
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	100%	100%	55,228	Certificato EPD ETEX BUILDING PERFORMANCE SpA (pag. 7 e 10)
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	80%	80%	3,902	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	80%	80%	18,110	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	80%	80%	0,430	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	100%	100%	15,904	Scheda prodotto Derbigum NT (pag. 12)
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	75%	75%	9,299	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	75%	75%	4,877	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	100%	100%	9,977	Certificato EPD Confindustria Ceramica (pag. 4)
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	80%	80%	5,621	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	70%	70%	18,392	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	100%	100%	16,802	Certificato EPD Confindustria Ceramica (pag. 4)
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	80%	80%	11,559	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	80%	80%	6,642	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	80%	80%	43,852	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	80%	80%	10,502	
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	70%	70%	46,234	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	80%	80%	945,160	
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	80%	80%	4,172	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	70%	70%	167,108	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	70%	70%	39,209	
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	70%	70%	1,881	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	100%	100%	7,352	Certificato EPD ETEX BUILDING PERFORMANCE SpA (pag. 7 e 10)
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	70%	70%	25,234	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	80%	80%	150,783	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	70%	70%	18,521	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	70%	70%	2,684	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	80%	80%	1,438	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	70%	70%	5,858	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	70%	70%	0,309	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	70%	70%	14,149	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	70%	70%	5,276	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	70%	70%	5,104	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	70%	70%	0,013	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	70%	70%	0,185	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	60%	60%	20,278	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	60%	1,715	60%	60%	1,715	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	70%	7,444	70%	70%	7,444	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	70%	3,901	70%	70%	3,901	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	70%	3,812	70%	70%	3,812	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	70%	3,472	70%	70%	3,472	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	70%	0,447	100%	100%	0,638	Certificato EPD ETEX BUILDING PERFORMANCE SpA (pag. 7 e 10)
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	70%	7,588	100%	100%	10,840	Certificato EPD ETEX BUILDING PERFORMANCE SpA (pag. 7 e 10)
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	70%	0,470	70%	70%	0,470	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	70%	3,387	100%	100%	4,838	Certificato EPD Confindustria Ceramica (pag. 4)
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	70%	1,344	100%	100%	1,920	Certificato EPD Confindustria Ceramica (pag. 4)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	70%	1,887	100%	100%	2,696	Certificato EPD Confindustria Ceramica (pag. 4)
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	70%	0,268	70%	70%	0,268	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	70%	0,085	70%	70%	0,085	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	80%	4,761	100%	100%	5,951	Certificato EPD ETEX BUILDING PERFORMANCE SpA (pag. 7 e 10)
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	80%	0,494	80%	80%	0,494	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	80%	0,435	80%	80%	0,435	
						<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>	<b>progetto = 1 946,096</b>	offerta rideterminata = 1 979,665			
						<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>	<b>progetto = 77,35%</b>	offerta rideterminata = 78,69%			

ALLEGATO H - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
 SCHEDA 12 9 - EDIL ALTA S.R.L. - SEGIX S.R.L.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.		1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	80%	217,210	80%	80%	217,210	
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	80%	6,296	100%	100%	7,870	Certificato Etex (pag. 4)
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOAORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	80%	13,562	80%	80%	13,562	
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	80%	44,182	100%	100%	55,228	Certificato Etex (pag. 4)
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	80%	3,902	100%	100%	4,877	Scheda prodotto ISOLCONFORT (pagg. 6 e 8)
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	80%	18,110	100%	100%	22,638	Scheda prodotto ISOLCONFORT (pagg. 6 e 8)
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	80%	0,430	80%	80%	0,430	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	75%	11,928	75%	75%	11,928	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	75%	9,299	75%	75%	9,299	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	75%	4,877	75%	75%	4,877	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	70%	6,984	99%	70%	6,984	Sono presenti un certificato EMAS e Bureau Veritas. Tali certificati non riportano percentuali relative alla riciclabilità a fine vita (apgg. 9 e 10)
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	80%	5,621	80%	80%	5,621	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	70%	18,392	70%	70%	18,392	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	70%	11,761	99%	70%	11,761	Sono presenti un certificato EMAS e Bureau Veritas. Tali certificati non riportano percentuali relative alla riciclabilità a fine vita (apgg. 9 e 10)
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	80%	11,559	80%	80%	11,559	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	80%	6,642	80%	80%	6,642	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	80%	43,852	80%	80%	43,852	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	80%	10,502	100%	80%	10,502	Viene presentato un certificato ICMQ per PAVER illeggibile (pag. 2)
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	70%	46,234	70%	70%	46,234	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	80%	945,160	80%	80%	945,160	
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	80%	4,172	80%	80%	4,172	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	70%	167,108	70%	70%	167,108	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	70%	39,209	100%	100%	56,013	Certificato Etex (pag. 4)
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	70%	1,881	70%	70%	1,881	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	80%	5,882	80%	80%	5,882	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	70%	25,234	99%	70%	25,234	Sono presenti un certificato EMAS e Bureau Veritas. Tali certificati non riportano percentuali relative alla riciclabilità a fine vita (apgg. 9 e 10)
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	80%	150,783	80%	80%	150,783	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	70%	18,521	70%	70%	18,521	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	70%	2,684	70%	70%	2,684	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	80%	1,438	80%	80%	1,438	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	70%	5,858	70%	70%	5,858	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	70%	0,309	70%	70%	0,309	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	70%	14,149	100%	70%	14,149	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 14). È inoltre presente un certificato EPD KNAUF Mineral Wood Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 15). Sono inoltre presenti un certificato EPD per Rockwool Adriatic (illeggibile) e un certificato EUCEB per Rockwool Adriatic che non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pagg. 16 e 17)
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	70%	5,276	100%	70%	5,276	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 14). È inoltre presente un certificato EPD KNAUF Mineral Wood Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 15). Sono inoltre presenti un certificato EPD per Rockwool Adriatic (illeggibile) e un certificato EUCEB per Rockwool Adriatic che non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pagg. 16 e 17)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLABILE O RIUTILIZZABILE		MATERIA RICICLABILE o RIUTILIZZABILE VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	70%	5,104	100%	70%	5,104	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 14). È inoltre presente un certificato EPD KNAUF Mineral Wood Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 15). Sono inoltre presenti un certificato EPD per Rockwool Adriatic (illeggibile) e un certificato EUCEB per Rockwool Adriatic che non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pagg. 16 e 17)
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	70%	0,013	70%	70%	0,013	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	70%	0,185	70%	70%	0,185	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	60%	20,278	100%	60%	20,278	È presente un certificato EPD KNAUF Mineral Wood Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 15). Sono inoltre presenti un certificato EPD per Rockwool Adriatic (illeggibile) e un certificato EUCEB per Rockwool Adriatic che non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pagg. 16 e 17)
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	60%	1,715	100%	60%	1,715	È presente un certificato EPD KNAUF Mineral Wood Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 15). Sono inoltre presenti un certificato EPD per Rockwool Adriatic (illeggibile) e un certificato EUCEB per Rockwool Adriatic che non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pagg. 16 e 17)
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	70%	7,444	90%	70%	7,444	Certificato non presente
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	70%	3,901	90%	70%	3,901	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 14). È inoltre presente un certificato EPD KNAUF Mineral Wood Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 15). Sono inoltre presenti un certificato EPD per Rockwool Adriatic (illeggibile) e un certificato EUCEB per Rockwool Adriatic che non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pagg. 16 e 17)
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	70%	3,812	90%	70%	3,812	Certificato non presente
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	70%	3,472	90%	70%	3,472	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 14). È inoltre presente un certificato EPD KNAUF Mineral Wood Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pag. 15). Sono inoltre presenti un certificato EPD per Rockwool Adriatic (illeggibile) e un certificato EUCEB per Rockwool Adriatic che non riporta alcuna percentuale relativamente alla riciclabilità a fine vita (pagg. 16 e 17)
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	70%	0,447	100%	100%	0,638	Certificato Etex (pag. 4)
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	70%	7,588	100%	100%	10,840	Certificato Etex (pag. 4)
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	70%	0,470	70%	70%	0,470	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	70%	3,387	70%	70%	3,387	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	70%	1,344	70%	70%	1,344	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	70%	1,887	70%	70%	1,887	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	70%	0,268	70%	70%	0,268	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	70%	0,085	70%	70%	0,085	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	80%	4,761	100%	100%	5,951	Certificato Etex (pag. 4)
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	80%	0,494	100%	100%	0,618	Scheda prodotto ISOLCONFORT (pagg. 6 e 8)
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	80%	0,435	80%	80%	0,435	
<b>Totale materia recuperabile/riciclabile</b>						<b>progetto = 1 946,096</b>	offerta rideterminata = 1 985,780				
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 77,35%</b>	offerta rideterminata = 78,93%				

#### NOTA GENERALE

Viene presentato un certificato ICMQ per PAVER illeggibile (pag. 2)

Viene presentato un certificato EPD KNAUF Gypsum fibreboards (pag. 3). Il certificato non è direttamente associabile ad un articolo di progetto. Il documento non riporta percentuali relative alla riciclabilità a fine vita.

ALLEGATO I - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
SCHEDA 13 1 - CONSORZIO ARTEK

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perlite espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	30%	30%	192,434	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	100%	100%	271,513	Viene presentata una dichiarazione del produttore riportante il contenuto riciclato. Tale dichiarazione è riferita al punto 7.8 della ISO 14021.
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	15%	15%	1,181	
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOIOLANTE E FONOAASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	15%	15%	2,543	
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	15%	15%	8,284	
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	50%	50%	2,439	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	50%	50%	11,319	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	30%	30%	0,161	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	30%	30%	4,771	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	30%	30%	3,719	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	30%	30%	43,095	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o boccardato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	15%	15%	1,497	
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	30%	30%	2,108	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	30%	30%	7,882	
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	15%	15%	52,308	
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	15%	15%	10,462	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	15%	15%	2,520	
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	70%	70%	436,898	
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	50%	50%	7,225	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	50%	50%	4,152	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	50%	50%	27,408	
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	60%	60%	806,555	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	15%	15%	1,969	
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	15%	15%	9,907	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290	66%	66%	773,850	Viene presentato un manuale tecnico Drain Roof
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	15%	15%	0,782	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	40%	40%	95,490	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	15%	15%	8,402	
N.P.015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63,760	272,000	17,343	30%	5,203	30%	30%	5,203	
N.P.016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96,570	443,940	42,871	30%	12,861	30%	30%	12,861	
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	30%	0,806	30%	30%	0,806	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	5%	0,368	5%	5%	0,368	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 563,800	23,200	36,048	15%	5,407	15%	15%	5,407	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	15%	28,272	15%	15%	28,272	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	15%	3,969	15%	15%	3,969	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	15%	0,575	15%	15%	0,575	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	15%	0,270	15%	15%	0,270	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	40%	3,347	40%	40%	3,347	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	40%	0,177	40%	40%	0,177	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	15%	3,032	15%	15%	3,032	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	15%	1,131	15%	15%	1,131	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	15%	1,094	15%	15%	1,094	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	50%	0,010	50%	50%	0,010	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	50%	0,132	50%	50%	0,132	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	15%	5,070	15%	15%	5,070	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	15%	0,429	15%	15%	0,429	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	15%	1,595	15%	15%	1,595	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	15%	0,836	15%	15%	0,836	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	15%	0,817	15%	15%	0,817	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	15%	0,744	15%	15%	0,744	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	15%	0,096	15%	15%	0,096	
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	15%	1,626	15%	15%	1,626	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	60%	0,403	60%	60%	0,403	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	15%	0,726	15%	15%	0,726	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	15%	0,288	15%	15%	0,288	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	15%	0,404	15%	15%	0,404	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	40%	0,153	40%	40%	0,153	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	40%	0,048	40%	40%	0,048	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	15%	0,893	15%	15%	0,893	
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	70%	0,381	70%	70%	0,381	
<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 2 173,762</b>	offerta rideterminata = 2 874,230				
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 37,82%</b>	offerta rideterminata = 50,00%				

ALLEGATO J - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020

SCHEDA 13 2 - COSTITUENDO R.T.I. DI TIPO VERTICALE TRA I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.A. MANDATARIA E MILANI SRL MANDANTE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perle espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	45,200%	45,200%	289,934	Scheda prodotto Kerakoll Eco Pronto (pag. 2)
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	100%	100%	271,513	Dichiarazione di prestazione Frantoio Fondovalle (pag. 3)
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	32%	32%	2,518	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	32%	32%	5,425	Certificato ICEA per CELENIT (pag. 12)
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	32%	32%	17,673	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	50%	50%	2,439	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	50%	50%	11,319	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	85%	85%	0,457	Scheda tecnica Sintherm FR (pag. 13)
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	30%	30%	4,771	Scheda tecnica Dericoat NT (pag. 14). Confermata la percentuale di progetto
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	30%	30%	3,719	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	56%	45,200%	64,930	Scheda prodotto Kerakoll Eco Pronto (pag. 2)
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o boccardato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	40%	40%	3,991	Certificazione Bureau Veritas per Porcelaingres (pag. 16)
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	30%	30%	2,108	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO frittura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	80%	80%	21,019	Dichiarazione Ditta Frati Luigi (pag. 17)
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	15%	15%	52,308	
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	15%	15%	10,462	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	40%	40%	6,721	Certificazione Bureau Veritas per Porcelaingres (pag. 16)
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	100%	100%	624,140	Dichiarazione di prestazione Frantoio Fondovalle (pag. 4)
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	100%	100%	14,449	Certificazione di prodotto ICMQ per Oficina dell'Ambiente Spa (pag. 19)
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	100%	100%	8,303	Certificazione di prodotto ICMQ per Oficina dell'Ambiente Spa (pag. 19)
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	100%	100%	54,815	Certificazione di prodotto ICMQ per Oficina dell'Ambiente Spa (pag. 19)
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	100%	100%	1 344,258	Dichiarazione di prestazione Frantoio Fondovalle (pag. 6)
C03.001.065.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	17%	17%	2,232	Certificazione di prodotto ICMQ per FAVARO1 (pag. 38)
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	28%	28%	18,494	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290	23%	20%	236,290	Dichiarazione HARPO verdepensile (pag. 39). La dichiarazione riporta 20+/-3. Non si tiene conto della tolleranza in eccesso e in difetto.
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	44%	44%	2,295	EPD Rockfon/Rockwool International (pag. 41)
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	40%	40%	95,490	Certificato di prodotto ICMQ per FARINA EZIO (pag. 43). Viene confermata la percentuale di progetto
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	32%	32%	17,924	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63,760	272,000	17,343	30%	5,203	100%	100%	17,343	Dichiarazione produttore DALIFORM (pag. 45)
N.P.016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96,570	443,940	42,871	30%	12,861	100%	100%	42,871	Dichiarazione produttore DALIFORM (pag. 45)
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	30%	0,806	45%	45%	1,209	Certificato di prodotto ICMQ per URSA ITALIA (pag. 47)
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	5%	0,368	28%	28%	2,059	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	15%	5,407	40%	40%	14,419	Certificazione Bureau Veritas per Porcelaingres (pag. 16)
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	15%	28,272	17,300%	17,300%	32,607	Certificazione di prodotto ICMQ per FAVARO1 (pag. 38)
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	15%	3,969	28%	28%	7,408	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	15%	0,575	32%	32%	1,227	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	15%	0,270	37%	37%	0,665	EPD Rockwool (pag. 49)
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	40%	3,347	40%	40%	3,347	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	40%	0,177	40%	40%	0,177	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	15%	3,032	37%	37%	7,479	EPD Rockwool (pag. 49)
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	15%	1,131	37%	37%	2,789	EPD Rockwool (pag. 49)
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	15%	1,094	37%	37%	2,698	EPD Rockwool (pag. 49)
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	50%	0,010	50%	50%	0,010	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	50%	0,132	50%	50%	0,132	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1.354,050	24,960	33,797	15%	5,070	37%	37%	12,505	EPD Rockwool (pag. 49)
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	15%	0,429	37%	37%	1,057	EPD Rockwool (pag. 49)
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	15%	1,595	32%	32%	3,403	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	15%	0,836	75%	75%	4,180	Scheda tecnica ISOVER (pag. 51)
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	15%	0,817	44%	15%	0,817	Per l'articolo indicato non risulta un'associazione a una scheda prodotto
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	15%	0,744	37%	37%	1,835	EPD Rockwool (pag. 49)
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	15%	0,096	32%	32%	0,204	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	15%	1,626	28%	28%	3,035	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	60%	0,403	60%	60%	0,403	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	15%	0,726	40%	40%	1,935	Certificazione Bureau Veritas per Porcelaingres (pag. 16)
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	15%	0,288	40%	40%	0,768	Certificazione Bureau Veritas per Porcelaingres (pag. 16)
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	15%	0,404	40%	40%	1,078	Certificazione Bureau Veritas per Porcelaingres (pag. 16)
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	40%	0,153	40%	40%	0,153	Certificazione Bureau Veritas per Porcelaingres (pag. 16)
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	40%	0,048	40%	40%	0,048	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	15%	0,893	32%	32%	1,904	Certificato di prodotto ICMQ per Etex (pag. 10)
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	70%	0,381	70%	70%	0,381	
<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 2 173,762</b>		<b>offerta rideterminata = 3 362,340</b>			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 37,82%</b>		<b>offerta rideterminata = 58,49%</b>			

ALLEGATO K - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
SCHEDA 13 3 - RTI: Cobar Spa ( capogruppo mandataria), MANCUSIMMOBILIARE S.R.L. ( mandante), A.I.E.M. S.R.L. (mandante)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perlite espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	30%	30%	192,434	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	100%	100%	271,513	Viene presentata un certificato di prodotto Ditta MPA srl riportante il contenuto riciclato. Tale è riferita al punto 7.8 della ISO 14021.
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	15%	15%	1,181	
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	15%	15%	2,543	
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	15%	15%	8,284	
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	50%	50%	2,439	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	50%	50%	11,319	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	30%	30%	0,161	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	30%	30%	4,771	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	30%	30%	3,719	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	30%	30%	43,095	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	40%	40%	3,991	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIAGROUP che conferma la percentuale indicata in offerta
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	30%	30%	2,108	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	30%	30%	7,882	
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	69%	69%	240,616	È presente un certificato ICMQ per DI.MA. srl che conferma la percentuale indicata in offerta
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	69%	69%	48,123	È presente un certificato ICMQ per DI.MA. srl che conferma la percentuale indicata in offerta
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	40%	40%	6,721	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIAGROUP che conferma la percentuale indicata in offerta
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	100%	100%	624,140	Viene presentata un certificato di prodotto Ditta MPA srl riportante il contenuto riciclato. Tale è riferita al punto 7.8 della ISO 14021.
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	50%	50%	7,225	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	50%	50%	4,152	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	50%	50%	27,408	
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	100%	100%	1 344,258	Viene presentata un certificato di prodotto Ditta MPA srl riportante il contenuto riciclato. Tale è riferita al punto 7.8 della ISO 14021.
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	34%	34%	4,463	È presente un certificato ICMQ per PAVER spa che conferma la percentuale indicata in offerta
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	15%	15%	9,907	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290	20%	20%	236,290	
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	15%	15%	0,782	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	40%	40%	95,490	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	15%	15%	8,402	
N.P.015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63,760	272,000	17,343	30%	5,203	100%	100%	17,343	È presente una dichiarazione della Building Beyond Together che attesta che i vespai Modulo, Multimodulo sono prodotti con il 100% di polimero rigenerato
N.P.016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96,570	443,940	42,871	30%	12,861	100%	100%	42,871	È presente una dichiarazione della Building Beyond Together che attesta che i vespai Modulo, Multimodulo sono prodotti con il 100% di polimero rigenerato
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	30%	0,806	30%	30%	0,806	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	5%	0,368	5%	5%	0,368	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	15%	5,407	40%	15%	5,407	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIAGROUP che conferma la percentuale indicata in offerta
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	15%	28,272	34%	34%	64,083	È presente un certificato ICMQ per PAVER spa che conferma la percentuale indicata in offerta
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	15%	3,969	15%	15%	3,969	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	15%	0,575	15%	15%	0,575	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP 2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	15%	0,270	80%	80%	1,438	È presente EPD redatto in lingua inglese per KNAUF.
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	40%	3,347	40%	40%	3,347	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	40%	0,177	40%	40%	0,177	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	15%	3,032	15%	15%	3,032	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	15%	1,131	15%	15%	1,131	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	15%	1,094	15%	15%	1,094	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	50%	0,010	50%	50%	0,010	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	50%	0,132	50%	50%	0,132	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	15%	5,070	15%	15%	5,070	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	15%	0,429	15%	15%	0,429	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	15%	1,595	15%	15%	1,595	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	15%	0,836	80%	80%	4,458	È presente EPD redatto in lingua inglese per KNAUF.
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	15%	0,817	15%	15%	0,817	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	15%	0,744	80%	80%	3,968	È presente EPD redatto in lingua inglese per KNAUF.
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	15%	0,096	15%	15%	0,096	
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	15%	1,626	15%	15%	1,626	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	60%	0,403	60%	60%	0,403	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	15%	0,726	40%	15%	0,726	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIAGROUP che conferma la percentuale indicata in offerta
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	15%	0,288	40%	15%	0,288	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIAGROUP che conferma la percentuale indicata in offerta
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	15%	0,404	40%	40%	1,078	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIAGROUP che conferma la percentuale indicata in offerta
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	40%	0,153	40%	40%	0,153	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	40%	0,048	40%	40%	0,048	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	15%	0,893	15%	15%	0,893	
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	70%	0,381	70%	70%	0,381	
<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 2 173,762</b>		<b>offerta rideterminata = 3 383,424</b>			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 37,82%</b>		<b>offerta rideterminata = 58,86%</b>			

ALLEGATO L - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
SCHEDA 13 4 - RTI ARCAS SPA -I.E.C. srl - MODO srl

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perle espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	30%	30%	192,434	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	60%	60%	162,908	Dichiarazione Gandolfo Marmi sas
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	18%	18%	1,417	Scheda tecnica Etex
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	15%	15%	2,543	
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	18%	18%	9,941	Scheda tecnica Etex
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	50%	50%	2,439	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	50%	50%	11,319	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	30%	30%	0,161	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	30%	30%	4,771	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	30%	30%	3,719	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	30%	30%	43,095	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciaurato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	65%	65%	6,485	È presente un certificato CERTIQUALITY per CASALGRANDE PADANA (1103)
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	30%	30%	2,108	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO frittura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	30%	30%	7,882	
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	15%	15%	52,308	
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	15%	15%	10,462	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	60%	60%	10,081	È presente un certificato CERTIQUALITY per CASALGRANDE PADANA (1103)
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	80%	80%	499,312	Dichiarazione Gandolfo Marmi sas
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	50%	50%	7,225	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	50%	50%	4,152	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	50%	50%	27,408	
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	60%	60%	806,555	
C03.001.065.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	15%	15%	1,969	
N.P. 001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	18%	18%	11,889	Scheda tecnica Etex
N.P. 006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290	40%	20%	236,290	Non è presente alcun certificato a supporto della percentuale indicata
N.P. 007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	15%	15%	0,782	
N.P. 012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	40%	40%	95,490	
N.P. 013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	15%	15%	8,402	
N.P. 015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63,760	272,000	17,343	30%	5,203	30%	30%	5,203	
N.P. 016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96,570	443,940	42,871	30%	12,861	30%	30%	12,861	
N.P. 017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	30%	0,806	30%	30%	0,806	
N.P. 019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	5%	0,368	18%	18%	1,323	Scheda tecnica Etex
N.P. 023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	15%	5,407	40%	40%	14,419	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIA (P1172)
N.P. 036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	15%	28,272	15%	15%	28,272	
N.P. 056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	15%	3,969	15%	15%	3,969	
N.P. 057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	15%	0,575	18%	18%	0,690	Scheda tecnica Etex
N.P. 059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	15%	0,270	15%	15%	0,270	
N.P. 062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	40%	3,347	40%	40%	3,347	
N.P. 063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	40%	0,177	40%	40%	0,177	
N.P. 064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	15%	3,032	15%	15%	3,032	
N.P. 065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	15%	1,131	15%	15%	1,131	
N.P. 066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	15%	1,094	15%	15%	1,094	
N.P. 067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	50%	0,010	50%	50%	0,010	
N.P. 068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	50%	0,132	50%	50%	0,132	
N.P. 069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	15%	5,070	15%	15%	5,070	
N.P. 070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	15%	0,429	15%	15%	0,429	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132.930	80,000	10,634	15%	1,595	15%	15%	1,595	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464.420	12,000	5,573	15%	0,836	15%	15%	0,836	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309.800	17,580	5,446	15%	0,817	15%	15%	0,817	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262.410	18,900	4,960	15%	0,744	15%	15%	0,744	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73.280	8,700	0,638	15%	0,096	18%	18%	0,115	Scheda tecnica Etex
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508.930	21,300	10,840	15%	1,626	15%	15%	1,626	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231.500	2,900	0,671	60%	0,403	60%	60%	0,403	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42.000	115,200	4,838	15%	0,726	40%	40%	1,935	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIA (P1172)
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25.000	76,800	1,920	15%	0,288	40%	40%	0,768	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIA (P1172)
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26.170	103,000	2,696	15%	0,404	40%	40%	1,078	È presente un certificato CERTIQUALITY per PANARIA (P1172)
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19.000	20,160	0,383	40%	0,153	40%	40%	0,153	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2.160	56,000	0,121	40%	0,048	40%	40%	0,048	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175.040	34,000	5,951	15%	0,893	18%	18%	1,071	Scheda tecnica Etex
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138.020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544.000	1,000	0,544	70%	0,381	70%	70%	0,381	
<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto =</b>	<b>2 173,762</b>	<b>offerta rideterminata =</b>			<b>2 319,547</b>
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto =</b>	<b>37,82%</b>	<b>offerta rideterminata =</b>			<b>40,35%</b>

ALLEGATO M - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
SCHEDA 13 5 - CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perlite espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	0%	30%	192,434	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	100%	40%	108,605	Certificato APAVE Italia - All'interno del certificato non è reperibile alcuna indicazione esplicita in merito al contenuto di materiale riciclato
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	77%	15%	1,181	Non è presente alcun certificato
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOSSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	32%	15%	2,543	Viene allegata una brochure della Ditta CELENIT che riporta il testo del punto 2.4.1.1 dei CAM ma non fornisce un parametro del prodotto. È inoltre presente una certificazione EPD nella quale il contenuto di materiale riciclato dichiarato non è stato rinvenuto.
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	77%	15%	8,284	Non è presente alcun certificato
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	15%	50%	2,439	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. È presente una scheda tecnica del prodotto RELife36smart indicante una percentuale di materia prima proveniente da ricicli non rispondente al minimo di progetto.
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	15%	50%	11,319	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. È presente una scheda tecnica del prodotto RELife36smart indicante una percentuale di materia prima proveniente da ricicli non rispondente al minimo di progetto.
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	53%	53%	0,285	Viene presentata una dichiarazione del produttore INDEX riportante il contenuto riciclato del 53%
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	100%	30%	4,771	Viene presentato un certificato in lingua inglese PWC per Derbigum con indicazione del contenuto del materiale riciclato, pari al 25% quindi inferiore al dato di progetto
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	100%	30%	3,719	Dalla documentazione fornita non si evince la presenza del materiale e la relativa percentuale di materia riciclata
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	45%	45%	64,643	È presente una scheda tecnica della Ditta Kerakoll per il prodotto Keracem.
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciaurato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	40%	40%	3,991	Certificati Bureau Veritas per Laminam SpA, Marazzi Group, Casalgrande ammettono la percentuale del 40% indicata
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	10%	30%	2,108	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Viene presentata una certificazione in lingua inglese UL CERTIFIED per ARTIGO spa riportante il contenuto riciclato
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	80%	30%	7,882	Dalla documentazione fornita non si evince la presenza del materiale e la relativa percentuale di materia riciclata
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	0%	15%	52,308	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è presente alcun certificato
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	0%	15%	10,462	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è presente alcun certificato
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	23%	23%	3,864	Certificati Bureau Veritas per Laminam SpA, Marazzi Group, Casalgrande ammettono la percentuale del 23% indicata
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	100%	70%	436,898	Certificato APAVE Italia - All'interno del certificato non è reperibile alcuna indicazione esplicita in merito al contenuto di materiale riciclato

C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	40%	50%	7,225	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. È presente una certificato Rigenerval relativo alla quantità di materiale riciclato nei prodotti bituminosi stradali. Il dato presente sulla scheda non corrisponde a quanto indicato nell'offerta.
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	40%	50%	4,152	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. È presente una certificato Rigenerval relativo alla quantità di materiale riciclato nei prodotti bituminosi stradali. Il dato presente sulla scheda non corrisponde a quanto indicato nell'offerta.
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	25%	50%	27,408	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. È presente una certificato Rigenerval relativo alla quantità di materiale riciclato nei prodotti bituminosi stradali. Il dato presente sulla scheda non corrisponde a quanto indicato nell'offerta.
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	100%	60%	806,555	Certificato APAVE Italia - All'interno del certificato non è reperibile alcuna indicazione esplicita in merito al contenuto di materiale riciclato
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	11%	15%	1,969	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Certificato ICMQ relativo alla Ditta FAVARO che non riporta dati relativamente al materiale riciclato (NPD).
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	77%	15%	9,907	Non è presente alcun certificato
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290		20%	236,290	L'offerente non ha indicato una percentuale. È presente una dichiarazione in lingua inglese della Ditta ZnCo alla Ditta Roland Appli nella quale vengono specificate una serie di percentuali di materiale riciclato contenuto nei prodotti. I dati presenti sulla dichiarazione non trovano riscontro nell'offerta
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	77%	15%	0,782	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool con indicazione della percentuale del 37%. Non è presente alcun dato relativamente al cartongesso. La percentuale indicata non trova esplicito riscontro nella documentazione
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	0%	40%	95,490	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è presente alcun certificato
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	77%	15%	8,402	Non è presente alcun certificato
N.P.015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63,760	272,000	17,343	30%	5,203	100%	100%	17,343	È presente una dichiarazione della Ditta DALIFORM alla Ditta MEDIL srl
N.P.016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96,570	443,940	42,871	30%	12,861	100%	100%	42,871	È presente una dichiarazione della Ditta DALIFORM alla Ditta MEDIL srl
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	30%	0,806	15%	30%	0,806	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è presente alcun certificato
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	5%	0,368	77%	5%	0,368	Non è presente alcun certificato
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	15%	5,407	40%	40%	14,419	Certificati Bureau Veritas per Laminam SpA, Marazzi Group, Casalgrande ammettono la percentuale del 40% indicata
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	15%	28,272	11%	15%	28,272	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Certificato ICMQ relativo alla Ditta FAVARO che non riporta dati relativamente al materiale riciclato (NPD).
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	15%	3,969	77%	15%	3,969	Non è presente alcun certificato
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	15%	0,575	77%	15%	0,575	Non è presente alcun certificato
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	15%	0,270	80%	80%	1,438	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Isover che riporta una percentuale dell'80%.
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	40%	3,347	0%	40%	3,347	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è presente alcun certificato
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,800	0,442	40%	0,177		40%	0,177	L'offerente non ha indicato una percentuale. Non è presente alcun certificato
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	15%	3,032	80%	80%	16,170	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Isover che riporta una percentuale dell'80%.
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	15%	1,131	80%	80%	6,030	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Isover che riporta una percentuale dell'80%.
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	15%	1,094	80%	80%	5,833	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Isover che riporta una percentuale dell'80%.

N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	50%	0,010	10%	50%	0,010	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è presente alcun certificato specifico. È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool che riporta una percentuale del 37% che non trova riscontro nell'offerta.
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	50%	0,132	10%	50%	0,132	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è presente alcun certificato specifico. È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool che riporta una percentuale del 37% che non trova riscontro nell'offerta.
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	15%	5,070	37%	37%	12,505	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool con indicazione della percentuale del 37%.
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	15%	0,429	37%	37%	1,057	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool con indicazione della percentuale del 37%.
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	15%	1,595	77%	15%	1,595	Non è presente alcun certificato
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	15%	0,836	60%	15%	0,836	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Rockwool che riporta una percentuale del 37% che non trova riscontro nell'offerta.
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	15%	0,817	0%	15%	0,817	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	15%	0,744	80%	80%	3,968	È presente un certificato in lingua inglese EPD per Isover che riporta una percentuale dell'80%.
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	15%	0,096	77%	15%	0,096	Non è presente alcun certificato
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	15%	1,626	77%	15%	1,626	Non è presente alcun certificato
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	60%	0,403	95%	60%	0,403	Non è presente alcun certificato
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	15%	0,726	40%	40%	1,935	Certificati Bureau Veritas per Laminam SpA, Marazzi Group, Casalgrande ammettono la percentuale del 40% indicata
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	15%	0,288	40%	40%	0,768	Certificati Bureau Veritas per Laminam SpA, Marazzi Group, Casalgrande ammettono la percentuale del 40% indicata
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	15%	0,404	40%	40%	1,078	Certificati Bureau Veritas per Laminam SpA, Marazzi Group, Casalgrande ammettono la percentuale del 40% indicata
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	40%	0,153	0%	40%	0,153	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	40%	0,048	0%	40%	0,048	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	15%	0,893	77%	15%	0,893	Non è presente alcun certificato
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	70%	0,381		70%	0,381	L'offerente non ha indicato una percentuale. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo
					<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>		<b>progetto = 2 173,762</b>	offerta rideterminata		2 288,031	
					<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>		<b>progetto = 37,82%</b>	offerta rideterminata		39,81%	

NOTE GENERALI

Non è possibile associare con certezza la dichiarazione della Ditta Frati Luigi alla Ditta New Floor a uno o più articoli di progetto.

ALLEGATO N - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
SCHEDA 13 6 - RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL/ RADAR SRL

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perlite espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	50%	50%	320,723	Scheda tecnica Keracem Eco Pronto (pag. 3)
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	100%	100%	271,513	Scheda tecnica B/GLAS (pag. 8)
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	29%	29%	2,282	EPD per Etex Group. Il concorrente indica la sola percentuale di riciclato pre-consumo pari al 29% (pag. 26)
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	32%	32%	5,425	Certificato di conformità ICEA per CELENIT (pag. 44)
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	29%	29%	16,016	EPD per Etex Group. Il concorrente indica la sola percentuale di riciclato pre-consumo pari al 29% (pag. 26)
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	100%	100%	4,877	EPD IBU per GLAPOR (pag. 47)
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	100%	100%	22,638	EPD IBU per GLAPOR (pag. 47)
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	90%	30%	0,161	Scheda tecnica ARCO HPS (pag. 55). La scheda indica che "il prodotto è riciclabile al 100% e che è "ottenuto dal riciclo del lattice e della gommapiuma". Non risultano però specificate percentuali di contenuto riciclato
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	30%	30%	4,771	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	30%	30%	3,719	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	55%	100%	143,651	Scheda tecnica Ricoeso (pag. 62) riporta una percentuale del 100% superiore a quella dichiarata
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o boccardato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	15%	15%	1,497	
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	36%	36%	2,529	Scheda tecnica Pavimento in linoleum Veneto xf2 e Linosport Tarkett (pag. 69)
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	30%	30%	7,882	
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	15%	15%	52,308	
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	15%	15%	10,462	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	15%	15%	2,520	
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	70%	70%	436,898	
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	100%	50%	7,225	Scheda tecnica prodotto KaltAsphalt (pag. 71) riporta un contenuto di materiale riciclato del 40% (36% fresato e 4/6% legante). La percentuale risultante è inferiore al contenuto minimo previsto dal progetto. La percentuale viene riportata a tale limite
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	100%	50%	4,152	Scheda tecnica prodotto KaltAsphalt (pag. 71) riporta un contenuto di materiale riciclato del 40% (36% fresato e 4/6% legante). La percentuale risultante è inferiore al contenuto minimo previsto dal progetto. La percentuale viene riportata a tale limite
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	100%	50%	27,408	Scheda tecnica prodotto KaltAsphalt (pag. 71) riporta un contenuto di materiale riciclato del 40% (36% fresato e 4/6% legante). La percentuale risultante è inferiore al contenuto minimo previsto dal progetto. La percentuale viene riportata a tale limite
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	100%	100%	1 344,258	Scheda tecnica Ricoeso (pag. 62).
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	100%	15%	1,969	Scheda tecnica prodotto Turin Carta (pag. 78). Il materiale non corrisponde a quanto previsto dal progetto. Si rileva che la percentuale di materiale riciclato non è compiutamente definita, è riportato: "si può definire ecologico al 100%"
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	29%	29%	19,154	EPD per Etex Group. Il concorrente indica la sola percentuale di riciclato pre-consumo pari al 29% (pag. 26)
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290	20%	20%	236,290	
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	15%	15%	0,782	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	20%	40%	95,490	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	29%	29%	16,244	EPD per Etex Group. Il concorrente indica la sola percentuale di riciclato pre-consumo pari al 29% (pag. 26)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63.760	272,000	17,343	30%	5,203	100%	100%	17,343	Scheda prodotto Cupolex (pag. 84/85)
N.P.016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96.570	443,940	42,871	30%	12,861	100%	100%	42,871	Scheda prodotto Cupolex (pag. 84/85)
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335.900	8,000	2,687	30%	0,806	100%	85%	2,284	Scheda tecnica Sintherm (pag. 87) riporta una percentuale di fibre rigenerate da PET pari all'85%. Il dato dichiarato non trova riscontro nel certificato prodotto
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277.450	26,500	7,352	5%	0,368	5%	5%	0,368	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1.553.800	23,200	36,048	15%	5,407	15%	15%	5,407	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483.280	39,000	188,479	15%	28,272	15%	15%	28,272	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718.960	36,800	26,458	15%	3,969	15%	15%	3,969	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77.290	49,600	3,834	15%	0,575	15%	15%	0,575	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1.284.370	1,400	1,798	15%	0,270	15%	15%	0,270	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1.162.200	7,200	8,368	40%	3,347	40%	40%	3,347	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153.600	2,880	0,442	40%	0,177	40%	40%	0,177	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1.301.560	15,530	20,213	15%	3,032	15%	15%	3,032	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346.690	21,740	7,537	15%	1,131	15%	15%	1,131	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260.860	27,950	7,291	15%	1,094	15%	15%	1,094	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7.050	2,760	0,019	50%	0,010	50%	50%	0,010	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57.400	4,600	0,264	50%	0,132	50%	50%	0,132	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1.354.050	24,960	33,797	15%	5,070	15%	15%	5,070	
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89.200	32,040	2,858	15%	0,429	15%	15%	0,429	
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132.930	80,000	10,634	15%	1,595	15%	15%	1,595	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464.420	12,000	5,573	15%	0,836	15%	15%	0,836	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309.800	17,580	5,446	15%	0,817	15%	15%	0,817	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262.410	18,900	4,960	15%	0,744	15%	15%	0,744	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73.280	8,700	0,638	15%	0,096	15%	15%	0,096	
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508.930	21,300	10,840	15%	1,626	15%	15%	1,626	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231.500	2,900	0,671	60%	0,403	60%	60%	0,403	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42.000	115,200	4,838	15%	0,726	15%	15%	0,726	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25.000	76,800	1,920	15%	0,288	15%	15%	0,288	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26.170	103,000	2,696	15%	0,404	15%	15%	0,404	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19.000	20,160	0,383	40%	0,153	40%	40%	0,153	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2.160	56,000	0,121	40%	0,048	40%	40%	0,048	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175.040	34,000	5,951	15%	0,893	15%	15%	0,893	
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138.020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544.000	1,000	0,544	70%	0,381	70%	70%	0,381	
<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 2 173,762</b>		<b>offerta rideterminata = 3 189,829</b>			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 37,82%</b>		<b>offerta rideterminata = 55,49%</b>			

ALLEGATO O - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
 SCHEDA 13 7 - R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA - EUROMPIANTI SPA - LAMM SRL

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perle espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	100%	100%	641,446	Certificato BureauVeritas (pag. 2)
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	40%	40%	108,605	
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	35%	35%	2,755	Scheda tecnica Solidtex (pag. 6)
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOSSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	32%	32%	5,425	Certificato di conformità ICEA per CELENIT (pag. 8)
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	15%	15%	8,284	
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	50%	50%	2,439	
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	50%	50%	11,319	
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	30%	30%	0,161	
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	30%	30%	4,771	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	30%	30%	3,719	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	30%	30%	43,095	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	40%	40%	3,991	Certificato Certiquality per Casalgrande Padana spa (pag. 10)
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	30%	30%	2,108	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	30%	30%	7,882	
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	15%	15%	52,308	
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	15%	15%	10,462	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	60%	50%	8,401	Il Certificato Certiquality per Casalgrande Padana spa (pag. 12) riporta, per il prodotto evidenziato ed identificato dall'offerente, un dato $\geq 50\%$ . Il valore offerto non trova riscontro nei certificati prodotti e risulta superiore a quello indicato nel certificato sopra indicato.
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	70%	70%	436,898	
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	50%	50%	7,225	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	50%	50%	4,152	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	50%	50%	27,408	
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	60%	60%	806,555	
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	43%	34,5%	4,529	È presente un certificato ICMQ per PAVER (pag. 18). Il valore totale di materiale riciclato individuato dall'offerente è $\geq 34,5\%$ . Il valore offerto non trova riscontro nei certificati prodotti e risulta superiore a quello indicato nel certificato sopra indicato.
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPELINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	15%	15%	9,907	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290	20%	20%	236,290	
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	15%	15%	0,782	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	40%	40%	95,490	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	15%	15%	8,402	
N.P.015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63,760	272,000	17,343	30%	5,203	30%	30%	5,203	
N.P.016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96,570	443,940	42,871	30%	12,861	30%	30%	12,861	
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	30%	0,806	30%	30%	0,806	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	5%	0,368	35%	35%	2,573	Scheda tecnica Solidtex (pag. 6)
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	15%	5,407	15%	15%	5,407	
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	15%	28,272	15%	15%	28,272	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	15%	3,969	15%	15%	3,969	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	15%	0,575	15%	15%	0,575	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	15%	0,270	24%	15%	0,270	È presente la prima pagina di una EPD per Rockwool. In tale documento non è possibile trovare riscontro alla percentuale offerta.
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	40%	3,347	40%	40%	3,347	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	40%	0,177	40%	40%	0,177	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	15%	3,032	15%	15%	3,032	
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	15%	1,131	15%	15%	1,131	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	15%	1,094	15%	15%	1,094	
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	50%	0,010	50%	50%	0,010	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	50%	0,132	50%	50%	0,132	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	15%	5,070	22%	15%	5,070	È presente una scheda tecnica Knauf (pag. 14) dalla quale non risulta possibile determinare la percentuale indicata nell'offerta
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	15%	0,429	22%	15%	0,429	È presente una scheda tecnica Knauf (pag. 14) dalla quale non risulta possibile determinare la percentuale indicata nell'offerta
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	15%	1,595	15%	15%	1,595	
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	15%	0,836	15%	15%	0,836	
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	15%	0,817	15%	15%	0,817	
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	15%	0,744	15%	15%	0,744	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	15%	0,096	35%	35%	0,223	Scheda tecnica Solidtex (pag. 6)
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	15%	1,626	35%	35%	3,794	Scheda tecnica Solidtex (pag. 6)
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	60%	0,403	60%	60%	0,403	
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	15%	0,726	40%	40%	1,935	Certificato Certiquity per Casalgrande Padana spa (pag. 10)
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	15%	0,288	40%	40%	0,768	Certificato Certiquity per Casalgrande Padana spa (pag. 10)
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	15%	0,404	40%	40%	1,078	Certificato Certiquity per Casalgrande Padana spa (pag. 10)
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	40%	0,153	40%	40%	0,153	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	40%	0,048	40%	40%	0,048	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	15%	0,893	35%	35%	2,083	Scheda tecnica Solidtex (pag. 6)
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	70%	0,381	70%	70%	0,381	
<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 2 173,762</b>	offerta rideterminata = 2 646,220				
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 37,82%</b>	offerta rideterminata = 46,04%				

ALLEGATO P - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020  
SCHEDA 13 9 - EDIL ALTA S.R.L. - SEGIX S.R.L.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
A04.001.005.b	MASSETTO ISOLANTE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO con perile espansa	m3	493,420	1 300,000	641,446	30%	192,434	30%	30%	192,434	
A04.007.005	DRENAGGIO DIETRO MURI DI SOSTEGNO	m3	187,250	1 450,000	271,513	40%	108,605	40%	40%	108,605	
A09.004.005.a	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI CARTONGESSO spessore lastra 12,5 mm	m2	314,790	25,000	7,870	15%	1,181	18%	18%	1,417	Certificato Etex (pag. 4 - scheda 12)
A09.013.040.a	CONTROSOFFITTO FONOSOLANTE E FONOASSORBENTE IN PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA	m2	484,350	35,000	16,952	15%	2,543	32%	15%	2,543	È presente un certificato ICEA per CELENIT (pagg 2 e 3). Il certificato non riporta alcuna percentuale di contenuto riciccolato.
A09.028.005.b	PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO A 4 LASTRE due su entrambe i lati	m2	1 284,370	43,000	55,228	15%	8,284	18%	18%	9,941	Certificato Etex (pag. 4 - scheda 12)
A10.016.010.a*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO spessore 30 mm	m2	5 079,710	0,960	4,877	50%	2,439	10%	50%	2,439	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo. È presente una scheda tecnica della Ditta ISOLANTE (pag. 7) che riporta una percentuale pari al 10%
A10.016.010.b*	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m2	70 741,460	0,320	22,638	50%	11,319	10%	50%	11,319	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo. È presente una scheda tecnica della Ditta ISOLANTE (pag. 7) che riporta una percentuale pari al 10%
A10.028.035.c	ISOLAMENTO ACUSTICO CON ROTOLI DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m2	1 790,920	0,300	0,538	30%	0,161	85%	30%	0,161	Certificato non presente
A11.001.045.b	MANTO IMPERMEABILE IN MEMBRANA BITUMINOSA spessore 4 mm	m2	3 975,950	4,000	15,904	30%	4,771	30%	30%	4,771	
A11.001.060	MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE spessore 4 mm	m2	2 755,170	4,500	12,398	30%	3,719	30%	30%	3,719	
A11.001.110.c	MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO IN MEMBRANE BITUMINOSE CON RIVESTIMENTO SUPERIORE IN ARDESIA	m2	722,610	9,000	6,503	30%	1,951	30%	30%	1,951	
A15.001.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO SABBIA CEMENTO spessore non inferiore a 3 cm	m2	2 992,720	48,000	143,651	30%	43,095	30%	30%	43,095	
A15.016.010.a	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m2	430,030	23,200	9,977	15%	1,497	40%	15%	1,497	Sono presenti un certificato EMAS e Bureau Veritas. Tali certificati non riportano percentuali relative al contenuto di materiale riciclato (pagg. 9 e 10 - scheda 12)
A15.028.080.a	PAVIMENTO IN MESCOLA DI GOMMA NATURALE E SINTETICA spessore 3 mm: in teli	m2	1 405,090	5,000	7,026	30%	2,108	30%	30%	2,108	
A15.043.005.d	PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN PANNELLI IN CONGLOMERATO DI LEGNO finitura gomma	m2	505,270	52,000	26,274	30%	7,882	30%	30%	7,882	
A15.046.020.a	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO spessore di 10 cm	m2	1 483,910	235,000	348,719	15%	52,308	15%	15%	52,308	
A15.046.020.b	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN CALCESTRUZZO per ogni cm in più di spessore	m2	2 967,820	23,500	69,744	15%	10,462	15%	15%	10,462	
A16.013.010.a*	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm	m2	908,210	18,500	16,802	15%	2,520	40%	15%	2,520	Sono presenti un certificato EMAS e Bureau Veritas. Tali certificati non riportano percentuali relative al contenuto di materiale riciclato (pagg. 9 e 10 - scheda 12)
C01.016.015.d	FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale proveniente da cava o da impianto di recupero	m3	283,700	2 200,000	624,140	70%	436,898	100%	100%	624,140	Disciplinare tecnico certificato Remade per RINA (pag. 10)
C01.022.015.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 6 cm	m2	137,610	105,000	14,449	50%	7,225	50%	50%	7,225	
C01.022.015.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) per ogni cm in più di spessore	m2	474,440	17,500	8,303	50%	4,152	50%	50%	4,152	
C01.022.020.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) spessore reso sino a 3 cm	m2	1 044,090	52,500	54,815	50%	27,408	23%	50%	27,408	L'offerente ha indicato una percentuale inferiore a quella minima prevista dal progettista per il rispetto delle disposizioni di cui ai Criteri Ambientali Minimi. Non è comunque presente alcun certificato relativamente all'articolo.
C02.001.015	SOTTOFONDO IN SABBIA PER LETTO DI POSA DELLE TUBAZIONI	m3	746,810	1 800,000	1 344,258	60%	806,555	100%	100%	1 344,258	Disciplinare tecnico certificato Remade per RINA (pag. 10)
C03.001.055.b	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO spessore 10 cm	m2	88,100	149,000	13,127	15%	1,969	15%	15%	1,969	
N.P.001	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO RIVESTITO (MC.1)	m2	2 620,990	25,200	66,049	15%	9,907	15%	15%	9,907	
N.P.006	FORMAZIONE DI TETTO VERDE - SISTEMA ESTENSIVO A TALEE DI SEDUM	m2	1 890,320	625,000	1 181,450	20%	236,290	20%	20%	236,290	
N.P.007	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO FORATO CON MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	208,580	25,000	5,215	15%	0,782	15%	15%	0,782	
N.P.012	PAVIMENTO INDUSTRIALE ARMATO, CON FINITURA SPAZZOLATA	m2	751,890	317,500	238,725	40%	95,490	40%	40%	95,490	
N.P.013	PARETE A 5 LASTRE DI CARTONGESSO (MP.4)	m2	853,860	65,500	56,013	15%	8,402	18%	18%	10,082	Certificato Etex (pag. 4 - scheda 12)
N.P.015	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 36 cm	m2	63,760	272,000	17,343	30%	5,203	100%	30%	5,203	È presente un attestato di conformità ambientale per DALIFORM srl (pagg. 11 e 12). Tali certificati non riportano dati in merito al contenuto di materiale riciclato
N.P.016	VESPAIO AREATO CON CASSERI A PERDERE: altezza 72 cm	m2	96,570	443,940	42,871	30%	12,861	100%	30%	12,861	È presente un attestato di conformità ambientale per DALIFORM srl (pagg. 11 e 12). Tali certificati non riportano dati in merito al contenuto di materiale riciclato
N.P.017	PANNELLI IN POLISTIRENE XPS200 CON RIVESTIMENTO IN FIBRA BITUMATA: a spessore variabile da 200 a 300 mm	m2	335,900	8,000	2,687	30%	0,806	30%	30%	0,806	
N.P.019	VELETTE IN GESSO RIVESTITO	m	277,450	26,500	7,352	5%	0,368	5%	5%	0,368	

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PESO UNITARIO	PESO TOTALE	MATERIA RICICLATA o RECUPERATA		CONTENUTO MATERIA RICICLATA RECUPERATA VERIFICA PERCENTUALI DICHIARATE IN RAPPORTO AI CERTIFICATI PRODOTTI			Note
				kg/u.m.	1000xkg	%	Peso 1000xkg	Percentuale offerta	Percentuale rideterminata	Peso rideterminato	
N.P.023	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI	m2	1 553,800	23,200	36,048	15%	5,407	40%	15%	5,407	Sono presenti un certificato EMAS e Bureau Veritas. Tali certificati non riportano percentuali relative al contenuto di materiale riciclato (pagg. 9 e 10 - scheda 12)
N.P.036	PAVIMENTAZIONE IN PLOTTE DI CALCESTRUZZO	m2	483,280	39,000	188,479	15%	28,272	15%	15%	28,272	
N.P.056	TAVOLATO CON TRE LASTRE DI GESSO RIVESTITO (MP.5)	m2	718,960	36,800	26,458	15%	3,969	15%	15%	3,969	
N.P.057	DOPPIA CONTROPARETE (MP.3)	m2	77,290	49,600	3,834	15%	0,575	15%	15%	0,575	
N.P.059	PANNELLI NUDI IN ISOLANTE MINERALE A BASSA DENSITA' POSATI IN VERTICALE spessore 70 mm (per MP.2)	m2	1 284,370	1,400	1,798	15%	0,270	15%	15%	0,270	
N.P.062	PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m2	1 162,200	7,200	8,368	40%	3,347	40%	40%	3,347	
N.P.063	ELEMENTO VERTICALE DI RACCORDO PARQUET INDUSTRIALE IN LEGNO DI ROVERE	m	153,600	2,880	0,442	40%	0,177	40%	40%	0,177	
N.P.064	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 100 mm	m2	1 301,560	15,530	20,213	15%	3,032	95%	15%	3,032	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente al contenuto di materiale riciclato(pagg. 11-14).
N.P.065	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 140 mm	m2	346,690	21,740	7,537	15%	1,131	95%	15%	1,131	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente al contenuto di materiale riciclato(pagg. 11-14).
N.P.066	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA MINERALE CICLO FINITO SILOSSANICO: pannelli spessore 180 mm	m2	260,860	27,950	7,291	15%	1,094	95%	15%	1,094	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente al contenuto di materiale riciclato(pagg. 11-14).
N.P.067	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 60 mm	m2	7,050	2,760	0,019	50%	0,010	50%	50%	0,010	
N.P.068	ZOCCOLATURA PER RIVESTIMENTO CAPPOTTI CICLO FINITO: pannelli spessore 100 mm	m2	57,400	4,600	0,264	50%	0,132	50%	50%	0,132	
N.P.069	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 140 mm	m2	1 354,050	24,960	33,797	15%	5,070	75%	75%	25,348	Certificato Knauf Mineral Wood (pag 15)
N.P.070	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA PREDISPOSTO PER RIVESTIMENTO IN CERAMICA - pannelli spessore 180 mm	m2	89,200	32,040	2,858	15%	0,429	75%	75%	2,144	Certificato Knauf Mineral Wood (pag 15)
N.P.138	PARETE COIBENTATA A 4 LASTRE SU DOPPIA SOTTOSTRUTTURA - AULA MAGNA	m2	132,930	80,000	10,634	15%	1,595	16%	15%	1,595	La percentuale indicata non trova riscontro nei certificati prodotti
N.P.141	MATERASSINI ARROTOLATI IN ISOLANTE MINERALE POSATI IN PIANO spessore 140 mm	m2	464,420	12,000	5,573	15%	0,836	77%	77%	4,291	È presente un certificato EPD ISOVER. Tale certificato non riporta alcuna percentuale relativamente al contenuto di materiale riciclato(pagg. 11-14). La percentuale può trovare riscontro nel Certificato Knauf Mineral Wood (pag 15 - scheda 12)
N.P.142	CONTROSOFFITTO IN LASTRA DI FIBROGESSO CON INTERPOSTO MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA	m2	309,800	17,580	5,446	15%	0,817	60%	60%	3,268	Certificato Knauf Mineral Wood (pag 15 - scheda 12)
N.P.149	RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLI DI LANA MINERALE spessore 140 mm	m2	262,410	18,900	4,960	15%	0,744	15%	15%	0,744	
N.P.151	LASTRA IN CARTONGESSO IN ADERENZA ALLE SUPERFICI	m2	73,280	8,700	0,638	15%	0,096	18%	18%	0,115	Certificato Etex (pag. 4 - scheda 12)
N.P.154	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN LASTRA SINGOLA DI GESSO RIVESTITO	m2	508,930	21,300	10,840	15%	1,626	15%	15%	1,626	
N.P.155	ISOLANTE ACUSTICO BASAMENTO IMPIANTI	m2	231,500	2,900	0,671	60%	0,403	95%	60%	0,403	La percentuale indicata non trova riscontro nei certificati prodotti
N.P.156	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=180 CM	cad	42,000	115,200	4,838	15%	0,726	15%	15%	0,726	
N.P.157	GRADINO PAVIMENTATO IN PIASTRELLA L=120 CM	cad	25,000	76,800	1,920	15%	0,288	15%	15%	0,288	
N.P.158	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PIASTRELLE	m2	26,170	103,000	2,696	15%	0,404	15%	15%	0,404	
N.P.159	GRADINO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE L=120 CM	cad	19,000	20,160	0,383	40%	0,153	40%	40%	0,153	
N.P.160	PIANEROTTOLO PAVIMENTATO IN PARQUET INDUSTRIALE	m2	2,160	56,000	0,121	40%	0,048	40%	40%	0,048	
N.P.161	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO A DOPPIA LASTRA	m2	175,040	34,000	5,951	15%	0,893	18%	18%	1,071	Certificato Etex (pag. 4 - scheda 12)
N.P.162	POLISTIRENE EPS150 TAGLIATO DA BLOCCO spessore 140 mm	m2	138,020	4,480	0,618	40%	0,247	40%	40%	0,247	
N.P.166	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	kg	544,000	1,000	0,544	70%	0,381	70%	70%	0,381	
<b>Totale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 2 173,762</b>		<b>offerta rideterminata = 2 930,378</b>			
<b>Percentuale materia recuperata/riciclata</b>						<b>progetto = 37,82%</b>		<b>offerta rideterminata = 50,98%</b>			

**NOTA GENERALE**

Il concorrente all'interno della scheda 12 comunica che le certificazioni relative alle Ditte Knauf, Etex, Graniti Fiandre, Isover sono da ritenersi comuni alla scheda 13. La valutazione ha tenuto conto di tale nota estendendo la lettura dei certificati della scheda 13 ai soli ulteriori certificati della scheda 12 indicati dall'offerente (soli 4 prodotti)

Non possibile ricondurre ad articoli di progetto i documenti di cui alle pagine 4, 5, 6, 8

Viene presentato un certificato EPD KNAUF Gypsum fibreboards (pag. 3 - scheda 12). Il certificato non è direttamente associabile ad un articolo di progetto. Il documento non riporta percentuali di contenuto riciclato

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>1</b> OPERATORE ECONOMICO	CONSORZIO ARTEK VIA GIUSEPPE SCARABELLI, 6 00157 - ROMA (RM) ITALIA
------------------------------	--

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo	Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) - Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000	Si	1,000	3,000	
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000	Si	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000	76,000%	1,000	5,000	
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000	Si	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000	Si	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000	Si	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7 H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000	Si	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7 I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000	Si	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7 L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000	Si	1,000	6,000	
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7 M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000	Si	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7 N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000	Si	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>						<b>50,000</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA- Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento	Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500	88,24%	2,208	Percentuale originaria 90,00% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 88,24%
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7 P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500	50,00%	2,500	Percentuale originaria 50,00% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 50,00%
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia 0,60 0,60 0,60	0,600	0,600
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia 0,60 0,60 0,60	0,600	0,900
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia 0,40 0,40 0,40	0,400	0,600
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia 0,60 0,40 0,60	0,533	0,533
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>						<b>7,341</b>

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento	Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi 0,80 0,60	0,733	1,466

		A3)		Arch. Piaia	0,80			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,60	0,600	1,800	

**PUNTEGGIO CRITERIO C**

**3,266**

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		Si	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: "Poltroncine aula magna N.P.A.006" "Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" "Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" "Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,40 0,40 0,40	0,400	3,200	

**PUNTEGGIO CRITERIO D**

**10,200**

**PUNTEGGIO TOTALE**

**70,807**

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>2</b>	OPERATORE ECONOMICO	COSTITUENDO R.T.I. DI TIPO VERTICALE TRA I.T.I. IMPRESA GENERALE S.P.A. MANDATARIA E MILANI SRL MANDANTE VIA PORTOGALLO, 60 41122 - MODENA (MO) ITALIA
----------	---------------------	---

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) - Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000		SI	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000		76,000%	1,000	5,000	
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000		SI	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000		SI	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7 H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7 I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7 L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7 M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7 N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000		SI	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>							<b>50,000</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA - Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note	
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500	89,68%	1,000	2,500	Percentuale originaria 89,81% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 89,68%	
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7 P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500	50,00%	1,000	2,500	Percentuale originaria 59,41% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 58,49%	
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,80 0,80	0,800		
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 0,80	0,933	1,400	
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 0,80	0,933	1,400	
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,80 0,80	0,800	0,800	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>							<b>9,400</b>	

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi	0,80 0,80	0,800	1,600

		A3)		Arch. Piaia	0,80			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,80 0,80	0,800	2,400	

**PUNTEGGIO CRITERIO C**

**4,000**

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		SI	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: "Poltroncine aula magna N.P.A.006" "Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" "Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" "Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 1,00	1,000	8,000	

**PUNTEGGIO CRITERIO D**

**15,000**

**PUNTEGGIO TOTALE**

**78,400**

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>3</b> OPERATORE ECONOMICO	RTI: COBAR SPA (CAPOGRUPPO MANDATARIA), MANCUSIMMOBILIARE S.R.L. (MANDANTE), A.I.E.M. S.R.L. (MANDANTE) VIA SELVA, 101 70022 - ALTAMURA (BA) ITALIA
------------------------------	--

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) - Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000		SI	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000		76,000%	1,000	5,000	offerto 78%
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000		SI	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000		SI	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7 H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7 I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7 L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7 M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7 N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000		SI	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>							<b>50,000</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA - Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500		77,35%	0,000	0,000	Percentuale originaria 96,96% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 77,35%
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7 P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500		50,00%	1,000	2,500	Percentuale originaria 59,05% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 58,86%
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,20 0,00 0,00	0,067	0,067	
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,60	0,600	0,900	
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,60	0,600	0,900	
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,60 0,80	0,733	0,733	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>							<b>5,100</b>	

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi	0,60 0,60	0,600	1,200	

		A3)		Arch. Piaia	0,60			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,80 0,60	0,667	2,001	

**PUNTEGGIO CRITERIO C**

**3,201**

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		SI	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: "Poltroncine aula magna N.P.A.006" "Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" "Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" "Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,40 0,80	0,667	5,336	

**PUNTEGGIO CRITERIO D**

**12,336**

**PUNTEGGIO TOTALE**

**70,637**

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>4</b> OPERATORE ECONOMICO	RTI ARCAS SPA -I.E.C. SRL - MODO SRL CORSO CAIROLI, 22 10123 - TORINO (TO) ITALIA
------------------------------	--

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) - Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		No	0,000	0,000	dichiara utilizzo prodotto senza specifiche fotocatalitiche
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000		SI	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000		71,000%	0,444	2,220	
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000		SI	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000		SI	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		No	0,000	0,000	offerta non costituente miglioria
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000		SI	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>							<b>38,220</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA - Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note	
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500	82,56%	0,423	1,058	Percentuale originaria 90,01% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 82,56%	
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500	40,35%	0,208	0,520	Percentuale originaria 44,46% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 40,35%	
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,60 0,80	0,733	0,733	
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,60	0,600	0,900	
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 1,00 0,60	0,800	1,200	
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,80 0,80	0,800	0,800	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>							<b>5,211</b>	

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi	0,80 1,00	0,933	1,866

		A3)		Arch. Piaia	1,00			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 1,00 0,80	0,867	2,601	

<b>PUNTEGGIO CRITERIO C</b>							<b>4,467</b>	
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------	--

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		SI	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: "Poltroncine aula magna N.P.A.006" "Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" "Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" "Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,80 0,80	0,733	5,864	

<b>PUNTEGGIO CRITERIO D</b>							<b>12,864</b>	
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	--

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>							<b>60,762</b>	
-------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	--

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>5</b>	OPERATORE ECONOMICO	CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE VIA E. DE AMICIS, 24, 24 95041 - CALTAGIRONE (CT) ITALIA
----------	---------------------	---

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) - Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000		SI	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000		76,000%	1,000	5,000	
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000		SI	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000		SI	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7 H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7 I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7 L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7 M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7 N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000		SI	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>							<b>50,000</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA - Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500		77,35%	0,000	0,000	Percentuale originaria 90,18% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 77,35%
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7 P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500		39,81%	0,163	0,408	Percentuale originaria 47,77% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 39,81%
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,00 0,00 0,00	0,000	0,000	
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,40 0,40 0,40	0,400	0,600	
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,20 0,20 0,20	0,200	0,300	
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,40 0,40 0,00	0,267	0,267	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>							<b>1,575</b>	

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi	0,40 0,20	0,267	0,534	

		A3)		Arch. Piaia	0,20			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,40	0,533	1,599	

**PUNTEGGIO CRITERIO C**

**2,133**

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		SI	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: **Poltroncine aula magna N.P.A.006" **Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" **Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" **Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,60 0,40	0,600	4,800	

**PUNTEGGIO CRITERIO D**

**11,800**

**PUNTEGGIO TOTALE**

**65,508**

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>6</b>	OPERATORE ECONOMICO	RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL/ RADAR SRL VIA CLEMENTE CANCELLI, 11 70043 - MONOPOLI (BA) ITALIA
----------	---------------------	--

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) - Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000		SI	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000		68,000%	0,111	0,555	
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000		SI	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000		SI	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7 H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7 I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7 L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		No	0,000	0,000	offerta non pienamente rispondente alla richiesta di miglioria (2 UTA su 6 non rispondono pienamente alle richieste di miglioria)
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7 M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7 N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000		SI	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>							<b>39,555</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA - Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note	
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500	82,46%	0,414	1,035	Percentuale originaria 90,46% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 82,46%	
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7 P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500	50,00%	1,000	2,500	Percentuale originaria 54,42% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 55,49%	
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,40 0,40	0,467	0,467	
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 1,00 0,80	0,867	1,301	
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 0,80	0,933	1,400	
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,60	0,600	0,600	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>							<b>7,303</b>	

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi	0,20 0,40	0,267	0,534

		A3)		Arch. Piaia	0,20			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 1,00 0,80	0,867	2,601	

**PUNTEGGIO CRITERIO C**

**3,135**

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		SI	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: "Poltroncine aula magna N.P.A.006" "Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" "Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" "Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,60	0,600	4,800	

**PUNTEGGIO CRITERIO D**

**11,800**

**PUNTEGGIO TOTALE**

**61,793**

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>7</b> OPERATORE ECONOMICO	R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA - EUROIMPIANTI SPA - LAMM SRL VIA PIANEZZA, 17 10149 - TORINO (TO) ITALIA
------------------------------	---

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) - Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000		SI	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000		72,000%	0,556	2,780	
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000		SI	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000		SI	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7 H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7 I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7 L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7 M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7 N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000		SI	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>							<b>47,780</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA - Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note	
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500	78,69%	0,109	0,273	Percentuale originaria 78,69% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 78,69%	
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7 P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500	46,04%	0,675	1,688	Percentuale originaria 46,13% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 46,04%	
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantieriere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 0,80	0,933	0,933	
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 0,80	0,933	1,400	
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 0,80	0,933	1,400	
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 0,80	0,933	0,933	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>							<b>6,627</b>	

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi	0,80 0,80	0,800	1,600

		A3)		Arch. Piaia	0,80			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	1,00 1,00 1,00	1,000	3,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO C</b>							<b>4,600</b>	

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		SI	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: "Poltroncine aula magna N.P.A.006" "Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" "Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" "Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 1,00 0,80	0,867	6,936	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO D</b>							<b>13,936</b>	
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>							<b>72,943</b>	

## VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

<b>9</b> OPERATORE ECONOMICO	EDIL ALTA S.R.L. - SEGIX S.R.L. VIA DEL CARDONCELLO, 22 70022 - ALTAMURA (BA) ITALIA
------------------------------	---

**1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti**

n.	Elementi	Documento	Punteggio massimo		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Rivestimento esterno in gres	Allegato 7B) Scheda 01 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
b)	Rivestimento interno in gres nei servizi igienici	Allegato 7C) Scheda 02 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	2,000		SI	1,000	2,000	
c)	Specchiature vetrate (minimo 67% - massimo 76%)	Allegato 7D) Scheda 03 + scheda tecnica prodotto + scheda di calcolo stratigrafia del vetro + dettaglio stratigrafia del vetro	5,000		70,000%	0,333	1,665	
d)	Facciata ventilata	Allegato 7E) Scheda 04 + scheda tecnica del prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4) + particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)	6,000		SI	1,000	6,000	
e)	Parapetti	Allegato 7F) Scheda 05 + abaco dei parapetti in vetro	5,000		SI	1,000	5,000	
f)	Pareti corridoi - Lastra in fibrogesso	Allegato 7G) scheda 06 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
g)	Pareti corridoi - Tessuto in fibra di vetro	Allegato 7 H) Scheda 07 + piante con indicate le pareti oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
h)	Pareti in calcestruzzo armato a vista	Allegato 7 I) Scheda 08 + scheda tecnica prodotto + brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)	3,000		SI	1,000	3,000	
l)	UTA - Sostituzione recuperatori	Allegato 7 L) Scheda 09 + scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014 + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		No	0,000	0,000	offerta non pienamente rispondente alla richiesta di miglioria (1 UTA su 6 non risponde pienamente alle richieste di miglioria)
m)	UTA - Sezione germicida	Allegato 7 M) Scheda 10 + scheda tecnica prodotto + disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)	6,000		SI	1,000	6,000	
n)	Canali distribuzione aria	Allegato 7 N) Scheda 11 Allegato scheda 11 - scheda tecnica prodotto	8,000		SI	1,000	8,000	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO A</b>							<b>40,665</b>	

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA - Punteggio massimo 10 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note	
a)	Disassemblabilità (minimo 77,35% - massimo 90%)	Allegato 7O) Scheda 12 + certificato prodotti offerti	2,500	78,93%	0,128	0,320	Percentuale originaria 80,97% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 78,93%	
b)	Materia riciclata (minimo 37,82% - massimo 50%)	Allegato 7 P) Scheda 13 + certificato prodotti offerti	2,500	50,00%	1,000	2,500	Percentuale originaria 52,09% Percentuale a seguito verifica delle percentuali 50,98%	
c)	Personale impiegato	Presentazione curricula del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere (max 2 facciate A4 ciascuno)	1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 0,60 0,60	0,600	0,600	
d)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento del rumore		1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,60 1,00 0,60	0,733	1,100	
e)	Prestazioni ambientali cantiere - Contenimento delle polveri	Relazione inerente i sub-criteri 2 d), e) ed f) - max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola. Per eventuali schemi e disegni max 2 facciate A3	1,500	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 1,00 0,80	0,867	1,301	
f)	Prestazioni ambientali cantiere - Attestazioni personale		1,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 0,80 0,80	0,800	0,800	
<b>PUNTEGGIO CRITERIO B</b>							<b>6,621</b>	

**3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti**

n.	Elementi	Documento		Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Gestione documentale	Relazione inerente il sub-criterio 3a) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate	2,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi	1,00 1,00	0,933	1,866

		A3)		Arch. Piaia	0,80			
b)	Gestione accesso al cantiere	Relazione inerente il sub-criterio 3b) - max 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali brochure/disegni (max 2 facciate A3)	3,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,80 1,00 0,80	0,867	2,601	

**PUNTEGGIO CRITERIO C**

**4,467**

**4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti**

n.	Elementi	Documento			Valore offerto	Coefficiente	Punteggio	Note
a)	Pareti aule	Allegato 7 Q) Scheda 14 + abaco con indicazione delle boiserie oggetto di miglioria + scheda tecnica prodotto	7,000		SI	1,000	7,000	
b)	Arredi	Allegato 7 R) Scheda 15 + Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (max 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola) + schede tecniche (max 4 facciate A4) dei prodotti: **Poltroncine aula magna N.P.A.006" **Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010" **Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046" **Sedute aule e sale studio N.P.A.033"	8,000	Prof. Zona Arch. Rinaldi Arch. Piaia	0,20 0,00 0,00	0,067	0,536	

**PUNTEGGIO CRITERIO D**

**7,536**

**PUNTEGGIO TOTALE**

**59,289**

ALLEGATO Y - Verbale terza seduta riservata del 17 agosto 2020

PROCEDURA APERTA EX ART. 60, D.LGS. 50/2016 SS.MM.II. PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO UNIVERSITARIO PRESSO L'ARCISPEDALE S. ANNA DI CONA - FERRARA

CUP F77B13000200005 CIG 8291574751 - CIG : 8291574751 - CUP : F77B13000200005

RIEPILOGO VALUTAZIONI E RIPARAMETRAZIONI

N	Offerente	1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI		2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA		3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE		TOTALE		
		50,000		10,000		5,000		15,000		80,000		
		Punteggio	Punteggio riparametrato	Punteggi	Punteggio riparametrato	Punteggi	Punteggio riparametrato	Punteggi	Punteggio riparametrato	Totale scheda	Totale criteri riparametrati	Riaprametrazione finale
1	CONSORZIO ARTEK VIA GIUSEPPE SCARABELLI, 6 00157 - ROMA (RM) ITALIA	50,000	50,000	7,341	7,810	3,266	3,550	10,200	10,200	70,807	71,560	72,148
2	COSTITUENDO R.T.I. DI TIPO VERTICALE TRA I.T.I. IMPRESA GENERALE S.P.A. MANDATARIA E MILANI SRL MANDANTE VIA PORTOGALLO, 60 41122 - MODENA (MO) ITALIA	50,000	50,000	9,400	10,000	4,000	4,348	15,000	15,000	78,400	79,348	80,000
3	RTI: COBAR SPA (CAPOGRUPPO MANDATARIA), MANCUSIMMOBILIARE S.R.L. - (MANDANTE), A.I.E.M. S.R.L. (MANDANTE) VIA SELVA, 101 70022 - ALTAMURA (BA) ITALIA	50,000	50,000	5,100	5,426	3,201	3,479	12,336	12,336	70,637	71,241	71,826
4	RTI ARCAS SPA -I.E.C. SRL - MODO SRL CORSO CAIROLI, 22 10123 - TORINO (TO) ITALIA	38,220	38,220	5,211	5,544	4,467	4,855	12,864	12,864	60,762	61,483	61,988
5	CONSORZIO STABILE TELEGARE A.T.I. COSTITUENDA VERTICALE VIA E. DE AMICIS, 24, 24 95041 - CALTAGIRONE (CT) ITALIA	50,000	50,000	1,575	1,676	2,133	2,318	11,800	11,800	65,508	65,794	66,335
6	RTI COSTITUENDO VERTICALE MANELLI IMPRESA SRL/ RADAR SRL VIA CLEMENTE CANCELLI, 11 70043 - MONOPOLI (BA) ITALIA	39,555	39,555	7,303	7,769	3,135	3,408	11,800	11,800	61,793	62,532	63,046
7	R.T.I. COSTITUENDO CO.GE.FA. SPA - EUROIMPIANTI SPA - LAMM SRL VIA PIANEZZA, 17 10149 - TORINO (TO) ITALIA	47,780	47,780	6,627	7,050	4,600	5,000	13,936	13,936	72,943	73,766	74,372
9	EDIL ALTA S.R.L. - SEGIX S.R.L. VIA DEL CARDONCELLO, 22 70022 - ALTAMURA (BA) ITALIA	40,665	40,665	6,621	7,044	4,467	4,855	7,536	7,536	59,289	60,100	60,594